

3000

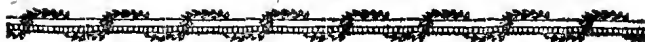


MONOGRAPHIA
CURCULIONUM
SVECTÆ

A

GUSTAVO DE PAYKULL,

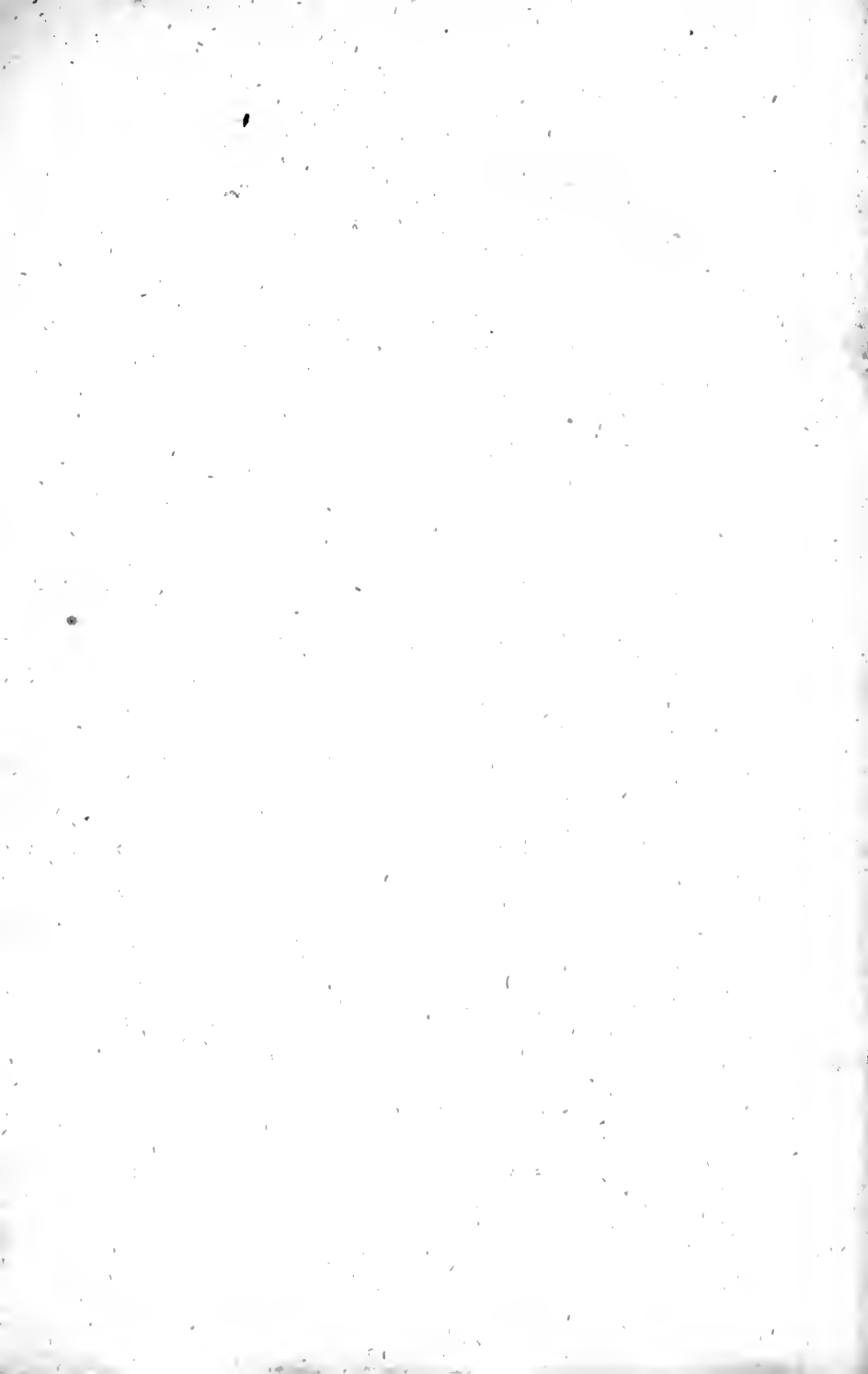
REG. ACAD. SCIENT. STOCKH. ET SOC. HIST. NAT.
PARIS. MEMBRO.



UPSALIÆ,

LITT. VIDUÆ DIRECT. JOH. EDMAN, MDCCXCII.

1792.



LECTORI.

In lucem jam prodit Monographia generis, quod inter reliqua Coleoptera Sveciæ numero specierum eminet. Si Entomologorum Descriptiones spectaveris, multa sane in illis desiderari, si tractandi Methodum, plurimas habere difficultates, deprehendes. Nimia specierum affinitas, earumque, qua magnam partem, exiguitas, colorum fallacia, insolensque labor, quo distinctos omnium characteres condere primus tentavi, remoras mihi objecere majores quam in opere aggrediendo mox apparuere; nec nisi post justa illius ponderamina instituta hasce descriptiones prelo maturas esse speravi.

Nisi Cel. Profesfor BONSDORFF me certiore fecisset quod *Historiæ Naturalis Curculionum Sveciæ*, quam pluribus abhinc annis in Dissertationibus Academicis *) fuerat exorsus, præ temporis angustia sibi esset interdicta continuatio, nunquam animum applicuissem ad opus retractandum, quod sollertissima manu elaboratum erat. Aperuit mihi jam dudum locum hujus incliti Viri in rem Entomologicam merita commemorandi, de *Staphylinis* opusculum, inque eandem materiam me revocat hæc

*) Pars I et II editæ Upsaliæ Ann. 1785.

Monographia. Descriptiones percelebris Auctoris summa accuratione perlustratas, qua maximam partem egregias perspexi. Si Museum, pluribus locupletatum cujusvis speciei individuus, majorque opportunitas nonnulla addendi atque emendandi mihi præbuerint copiam, non dubito quin supra laudatus Vir, si meis functurus esset partibus, adhuc magis hancce Monographiam curiosis amplificatam observationibus illustrare potuisset. Etenim ex tali peruestigatione certum in scientiam redundet emolumentum.

Curculiones si respicimus, alii instructi sunt antennarum primo articulo reliquis fere æquali, alii omnibus articulis subæqualibus. Hinc illos mox divisi in duas familias primarias; porro quorundam rostrum thoracem vel excedit, vel æquat, vel illo brevius est; alii femora dentata habent, alii mutica, alii elytra oblonga, alii subquadrata: ex hisce singulis differentiis subdivisiones petii tanto magis necessariae, quanto plures dispartitiones exigere videbatur numerosa specierum cohors, ut in quacunque invenienda facilius evaderet labor. Hasce vero phalanges sub eodem genere consociare fatius duxi, quam in plur
ra

ra divellere. *Attelabo Coryli*, *Betulae* atque *Curculionoidi* nemo inter *Curculiones* denegaverit locum; et quis quæso non animadvertit hanc ultimam speciem eidem parere notæ genericæ, sub qua comprehenduntur *Curc. Bacchus* et *Betulae*, sit quamvis horum longius rostrum. Propterea Ill. DE GEERII sequor sententiam, qui in eodem genere hisce concedit locum. *Bruchus* vero *Scabrosus* et *Varius* speciem *Curc. Latirostris* et *Planirostris* exacte referunt: fortassis tamen hi et nonnulli alii, quibus antennæ sunt rectæ et rostrum supra infraque planum, in proprium genus, quod Cel. FABRICIUS et GEOFFROY *Antribi* nomine designarunt, mandari poterunt. Veritus autem ne hisce distinguendis non sufficerent characteres, sub eodem genere etiamnunc ipsos indivulso servavi.

Gratias, quas debeo Amicis, tum in patria cum exteris terris, quibus suo quisque modo ad hanc Monographiam et priores perficiendas conferre placuit, jam persolvam: quorum numero in primis nominare liceat Dom. GYLLENHAL, OSBECK, HEDENBERG, QUENSEL, TÖRNER, LILJEBLAD et HAST, qui singuli Entomologiæ studio ardent, partim mihi novas, aut antea minus bene

determinatas præstiterunt species, partim, factis super iisdem observationibus, auxiliares mihi porrexere manus, ut emendationes hasce opellas exhibere potuerim. Sic Dom. GYLLENHAL alata *Carabi Rotundati* et *Humeralis* specimina observavit, parique modo Dom. TÖRNER tam sæpe *Carabum Ambiguum* apterum, quam alatum animadvertit, atque hos ipsos meis subicere oculis. Edita jam typis Monographia Caraborum mihi persuasere hæc documenta, ut talibus, a communi lege exceptionibus, interdum obnoxium quoque esset *Carabi* genus; neque ad hanc observationem, cum aliis communicandam, qua, tamquam nova scientiæ Entomologiæ luce lætus sum, tardus progredior: potissimum cum accidere posset, ut aliquis mea, in insectis cognoscendis atque describendis tenui experientia nimium fretus, in errores proclivis, ad arma adversa veritati ferenda perduceretur.

In exterorum Amicorum numero speciatim gratus recorder Cel. Acad. Kiloniensis Profesorem FABRICIUM, et Acad. Pisanae Cel. ROSSIUM, quorum ille plurimum specierum dubiarum synonymis me instruxit, hic plurimis rarioribus insectis, benevole mecum communicatis, ambiguas melius examinandi species, notasque, quibus

bus ab affinibus, extra patriam sæpe obviis, distinguantur, detegendi occasionem mihi paravit. Ob hancce quidem mihi præstitam amicitiam, Viro Meritissimo me haud vulgariter obstrictum perſentio, meretur vero communem cunctorum Naturæ Scrutatorum observantiam, utpote qui primus in ſua patria felicem indefeſamque Entomologiæ navavit operam, editaque FAUNA ETRUSCA jucundiſſimam hanc ſcientiam e cunis uſque educatam in florentiorem ætatem ſemel ſimulque provexit. Paucos eruditum novi, qui cum tantis meritis tantam conjunxerint modeſtiam, tam exiguam priorum luminum fiduciam; Virum loquor, ex quo maximam concipere ſpem oportet Naturæ Scientiam.

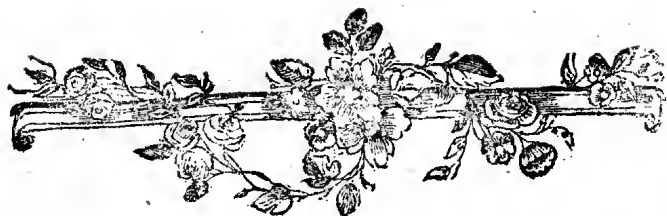
*Dab. in Prædio Walloxſåby prope
Upſaliam die 19 Dec. 1791.*

CURCULIO.

*ROSTRUM corneum, promi-
nens.*

*ANTENNÆ rostro insidentes,
extrorsum crassiores.*

*TARSI omnes quadriarticula-
ti: articulo tertio bilobo.*



FAMILIA PRIMA

Antennis geniculatis.

SECTIO PRIMA:

Longirostres femoribus dentatis *).

PHALANX PRIMA: OBLONGI **).

N:o 1.

CURCULIO GERMANUS.

*Apterus niger, elytris connatis thoraceque
villis flavescens punctatim fascicu-
latis, femoribus subdentatis.*

DESCRIPTIO.

CAPUT nigrum: *rostrum* crassiusculum
thoracis longitudine; *antennae* capite longiores,
A ante

*) *Curculiones paucissimos femoribus jam muticis
jam dentatis in eadem specie variantes vidi, eaque dif-
ferentia semper annotata ad phalangem femoribus den-
tatis praeditam, retuli.*

**) *Ad oblongos omnes refero, qui elytris latitu-
dine baseos longioribus gaudent.*

ante medium fractæ, apice clavatæ, fuscescentes; *oculi* immersi. **THORAX** niger, punctatus, convexus, villis flavescens, præsertim antice posticeque sparsis, maculisque utrinque duabus lateralibus. **SCUTELLUM** minutissimum. **ELYTRA** arcte connata, thorace duplo latiora et plus duplo longiora, valde convexa, subtilissime rugosa, striis nullis longitudinalibus, villis flavescens hinc illinc punctatim sparsis. **STERNUM** et **ABDOMEN** nigra, villis flavescens paucioribus. **PEDES** nigri: *femora* subdentata. **MAGNITUDO**: **Curc.** **Arctico** excepto, inter nostrates maximus.

Locus: habitat in Svecia australi rarior, in Germania magis frequens.

STNON. **FABR.** *Mant. Inf.* p. 107. N:o 119. **Curc. Germanus.**

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 612. N:o 58. **Curc. Germanus.**

SCHÆFF. *Icon. t. Cl. f. VI.*

OBS. Fasciculi flavescens interdum deteruntur ut magis niger evadat.

N:o II.

CURCULIO ABIETIS.

Niger villis flavescens, elytris punctato-striatis, fasciis villis longioribus linearibus interruptis; femoribus acute dentatis.

DESCR. **CAPUT** nigrum villis tenuissimis flavescens; *rostrum* crassiusculum, longitu-

gitudine thoracis, apice incrassatum; *antennæ* longitudine capitis; *oculi* immerfi. THORAX subrugosus, convexus, niger, villis brevioribus flavescens, supra paucioribus, antice angustatus. SCUTELLUM minutum. ELYTRA thorace haud duplo latiora sed plus duplo longiora, subrugosa, punctis elongatis impressis longitudinaliter striata, callo postico, nigra, villis brevissimis flavescens undique adspersa, fasciis linearibus irregularibus interruptis, punctisque aliquot apicis villis paulo longioribus. ALÆ amplæ, fuscæ, elytris duplo longiores. STERNUM et ABDOMEN nigra, villis brevissimis flavescens. PEDES nigri, villis brevissimis. MAGNITUDO variat: majores longitudine fere sed non latitudine sunt præcedentis; minores vix dimidiam ejus magnitudinem attingunt.

LOCUS: habitat in pinis frequens.

STNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 106. N:o 107. *Curc. Abietis*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 613. N:o 57. *Curc. Abietis*.

DE GEER *Inf.* 5. p. 204. N:o 1. *Curc. Abietis*.

SCHÆFF. *Icon. Inf.* t. 25. f. 1.

OBS. Villi flavescens sæpe deteruntur.

N:o III.

CURCULIO CURSOR.

Villosus subcylindricus rufescens, rostro filiformi longiore incurvato nigro, sterno, thoracis dorso maculisque elytrorum sparsis fuscis, pedibus anticis elongatis.

DESCR. CAPUT minutum, rufescens villis griseis: *rostrum* dupla capitis thoracisque
A 2 lon-

longitudine, nigrum, glabrum, filiforme tenue, incurvatum; *antennæ* rostro fere longiores, tenuissimæ, rufescentes, claviculo nigro; *oculi* immerfi nigri. THORAX rufescens, villis griseis, dorso fuscescente, in medio longitudine latior et fere elytrorum latitudine, antice posticeque subangustatus. ELYTRA subcylindrica, convexa, punctato-striata, latitudine vix duplo longiora, rufescentia, villis griseis. punctis maculisque irregularibus fuscis. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM fuscum. ABDOMEN basi fuscum, apice rufescente. PEDES rufo-fuscescentes, anteriores longiores: *femora* denticulata. MAGNITUDO Curc. Pini æquiparat.

LOCUS: habitat in Svecia australi rarius; e Germania mihi a DOM. SCHNEJDER misus.

OBS. Differt a sequenti magnitudine majori et pedibus anticis longioribus.

N:o IV.

CURCULIO TREMULÆ.

Rufus villis griseis, rostro filiformi, curvato, longiore, thorace antice capiteque nigricante, elytris cylindricis: maculis paucioribus fuscis, pedibus æqualibus.

DESCR. CAPUT nigricans: *rostrum* capite nitidius magisque nigrum, tenue, filiforme, arcuatum, thorace longius; *antennæ* rostro longiores rufescentes, apice nigro; *oculi* nigri immerfi. THORAX rufus, nitidus, antice nigri-

gricans, latior longitudine, lateribus rotundatis, valde convexus. SCUTELLUM minutissimum, glabrum. ELYTRA rufa, villis griseis, maculisque paucioribus fuscis, convexa, subcylindrica, punctato-striata, postice utrinque unicallosa, thorace haud multo latiora sed plus duplo longiora. ALÆ totius corporis longitudine, amplæ, albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN rufa villis paucioribus griseis. PEDES rufi longitudine æquali: femora denticulata. MAGNITUDO Curc. tortricem æquiparat.

Locus: habitat in foliis populi tremulæ Uplandiæ. Ipse; in Scania. Dom. QUENSEL. STENON. FABR. Mant. Inf. p. 109. N:o 147. Curc. Tremulæ.

VAR. β .

Obscure rufus villis griseis, capite nigro, thorace lineis tribus longitudinalibus glabrioribus, elytris fusco-variegatis.

Locus: habitat frequens cum præcedente; qui paulo minor, in Uplandia. Ipse; in Lapponia. Dom. QUENSEL.

OBS. Simillimus omnino præcedenti sed rostro paulo crassiore.

VAR. γ .

Minutus, obscure rufus, fusco-variegatus, villis densis griseis; thorace lineis tribus glabrioribus.

Locus: habitat in Lapponiæ salicibus cum var. β , cui magnitudine dimidio minori et villis densioribus exceptis, omnino simillimus. Dom. QUENSEL.

N:o v.

CURCULIO TENIATUS.

Glaber, elytris testaceis, maculis punctisque nigris.

DESCR. CAPUT nigricans: *rostrum* thorace vix duplo longius, filiforme, curvatum; *antennæ* basi subferrugineæ, apice crassiores, nigrae; *oculi* immerfi. **THORAX** fuscescens, sæpius antice posticeque ferrugineus, convexus, antice transverse impressus. **SCUTELLUM** nullum. **ELYTRA** testacea, punctis maculisque difformibus nigris punctato striata, cylindrica; thorace vix latiora, plus duplo longiora, postice callosa. **ALÆ** albo-hyalinæ corpore longiores. **STERNUM** et **ABDOMEN** fusca. **PEDES** testacei, rarius ferruginei: *femora* incrasata, denticulata. **MAGNITUDO** var. β præcedentis æquiparat.

LOCUS: habitat in insula Muskôn Sudermanniæ. Dom. HEDENBERG; in Bothnia orientali. Dom. HAST; in Europa australi magis frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 109. N:o 148. Curc. Tenuatus.*

OBS. Microscopio composito pili brevissimi rariores observantur sed ob exiguitatem colorem non mutant, unde a Curc. Tremulæ bene distinguitur; differt a Curc. tortrice colore et statura magis tenui, cylindrica.

N:o vi.

N:o VI.

CURCULIO TORTRIX.

Testaceus glaber, sterno fusco, rostro filiformi, curvato, thorace paulo longiore; elytris convexo-subcylindricis punctato-striatis.

DESCR. CAPUT testaceum, glabrum: *rostrum* summo apice nigro; *antennæ* capitis longitudine, concolores; *oculi* minuti, subimmerfi, nigri. **THORAX** testaceus, glaber, convexus, subtilissime punctatus, longitudine latior. **SCUTELLUM** minutissimum, concolor. **ELYTRA** testacea, glabra, convexosubcylindrica, punctato-striata, thorace paulo latiora et plus duplo longiora, postice subcallosa. **ALÆ** amplæ, longitudine corporis, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. **STERNUM** fuscum. **ABDOMEN** testaceum. **PEDES** testacei: *femora* incrassata, dentata. **MAGNITUDO**: paulo major præcedenti.

Locus: habitat in populo tremula.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 109. N:o 146.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 615. N:o 67. Faun. Sv. N:o 622.*

DE GEER *Inf. 5. p. 214. N:o 16. Curc. fulvus.*

VAR. β.

Ferrugineus, glaber, sterno cinerascens, oculis nigris.

Locus: habitat cum præcedente, cui, colore excepto, simillimus.

SYNON. GEOFFR. *Inf. p. 300. N:o 51. Le Charançon couleur de rouille.*

A 4

N:o VII.

CURCULIO CERASI.

Ater, antennis subrectis, elytris profunde punctato-striatis, postice latioribus.

DESCR. CAPUT nigrum, opacum: *rostrum* in altero sexu longitudine thoracis, rectum, crassiusculum, in altero paulo longius, subincurvum, tenuius; *antennæ* rostro vix longiores, subrectæ, primo tamen articulo reliquis multo longiore; *oculi* immersi. THORAX niger, opacus, subcylindricus, subtilissime punctatus postice, et in altero sexu, qui rostro crassiore gaudet, etiam antice in utroque latere spinula brevissima instructus. SCUTELLUM minutum, concolor. ELYTRA nigra, subcylindrica, profunde punctato-striata, thorace paulo nitidiora, duplo longiora, antice vix latiora, postice paulo dilatata, callo minuto. ALÆ amplæ, elytris duplo longiores, fuscescentes, costa baseos punctoque marginali obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN nigra, opaca. PEDES nigri: *femora* omnia dentata. MAGNITUDO variat: majores, qui thorace antice spinoso gaudent, magnitudine fere sunt *Curc. pini*; alter sexus, seu thorace mutico, duplo minor.

Locus: habitat in foliis cerasi.

STENON. FABR. *Mant. Inf. p. 108. N:o 133. Curc. Cerasi.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 607. N:o II. Faun. Sv. N:o 533. Curc. Cerasi var. nostra minor, sed nullo modo femora gerit simplicia. Syst. Nat. p. 612. N:o 48. Faun. Sv. N:o 614. Curc. Carbonarius; var. nostra major, minime vero Curc. Carbonarius est SCOPOLI.*

OBS: Curc. Carbonarium et Cerasi LINN. uti diversos sexus ejusdem speciei, vestigia sequendo Cel. FABRICII, conjunxi, quum spinula thoracis et magnitudine exceptis omnino similes sint et mixti occurrant.

N:o VIII.

CURCULIO VIOLACEUS.

Supra nigro-violaceus nitidus, subtus niger, antennis subrectis, elytris leviter punctato-striatis postice latioribus.

DESCR. CAPUT supra nigro-violaceum: *rostrum* nigrum thoracis longitudine, filiforme, curvatum; *antennæ* rostro paulo longiores, subrectæ, primo articulo reliquis tamen multo longiore; *oculi* immerfi. THORAX subtus niger, supra nigro-violaceus, subtilissime punctatus, convexus, angulis posticis acutis. SCUTELLUM minutum, nigricans. ELYTRA violacea, subcylindrica, leviter punctato-striata, thorace nitidiora, duplo longiora, sed antice vix latiora, postice paulo dilatata, callo minuto. ALÆ amplæ, elytris duplo longiores, fuscescentes, puncto marginali venisque obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN nigra, vix violascentia. PEDES nigri: *femora* omnia dentata. MAGNITUDO: Feminae fere Curc. Pini, mares duplo minores sunt.

LOCUS: habitat in pinu sylvestri frequens. STNON. FABR. *Mant. Inf. p. 108. N:o 134. Curc. Violaceus.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 614. N:o 63. Faun. Sv. N:o 579. Curc. Violaceus.*

DE GEER *Inf. t. 5. p. 213. N:o 5. Curc. Violaceus.*

A 5

VAR.

VAR. β .*Nigro-purpurascens nitidus.*

LOCUS: habitat cum var. præcedenti, cui simillimus, sed rarissime.

OBS. Differt a Curc. Cerasi, cui statura similis, colore, habitatione, elytris levius punctato-striatis, thoraceque in altero sexu antice haud spinoso.

N:o IX.

CURCULIO MELANOPHTHALMUS.

Ferrugineus pilis brevissimis rarioribus albidis, oculis rostrique apice nigris, elytris convexioribus vix dupla thoracis longitudine.

DESCR. CAPUT ferrugineum pilis brevissimis albidis: *rostrum* filiforme curvatum, glabrum, thorace paulo longius; *antennæ* concolores, subpilosæ, rostro longiores; *oculi* nigri immersi. THORAX ferrugineus, pilis brevissimis albidis, convexus, subcylindricus. SCUTELLUM minutissimum, concolor. ELYTRA ferruginea pilis rarioribus, brevissimis albidis, punctato-striata, convexiora, thorace non multo latiora et vix duplo longiora. STERNUM, ABDOMEN et PEDES ferruginea, pilis brevissimis albidis: *femora* omnia denticulata. MAGNITUDO: longitudine sed non latitudine et globositate Curc. druparum.

LOCUS: habitat in Svecia rarior.

OBS. Differt a Curc. Tortrice magnitudine, villositate, elytris minus cylindricis, convexioribus, ratione thoracis brevioribus.

N:o x.

CURCULIO DRUPARUM.

Rufus villis brevissimis cinerascens, elytris globosis, fasciis duabus transversalibus undatis glabrioribus; rostro recto longiore, femoribus omnibus dentatis.

DESCR. CAPUT rufum villis brevissimis cinerascens: *rostrum* glabrum, tenue, rectum, longitudine abdominis; *antennæ* medio fractæ, apice fuscescentes, rostro paulo longiores; *oculi* minuti subglobosi. **THORAX** rufus villis brevissimis cinerascens, convexus, antice parum angustatus. **SCUTELLUM** minutum, acutum, concolor. **ELYTRA** thorace duplo longiora et fere duplo latiora, præsertim postice gibba, globosa, callo ordinario nullo, subtilissime punctato-striata, rufa: villis brevissimis cinerascens, fasciis duabus undulatis glabrioribus, altera in medio latiore, altera postica. **ALÆ** amplæ abdomine duplo longiores, fusco-hyalinæ, nervis maculaque costali obscurioribus. **STERNUM** et **ABDOMEN** rufa, villis brevissimis cinerascens. **PEDES** rufi villis cinerascens: *femora* antica reliquis crassiora, omnia acute dentata. **MAGNITUDO:** elytra et abdomen magnitudine et globositate seminis cannabis.

LOCUS: habitat in Pruno pado frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 109. N:o 142. *Curc. druparum.*

LINN.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 614. N:o 62. *Faun. Sv.* N:o 617. *Curc. Druparum.*

DE GEER *Inf.* v. p. 215. N:o 7. *Curc. Druparum.*

SCÆFF. *Icon. Inf. t. 1. f. 11.*

Obs. Villi cinerascens interdum ætate vel casu deteruntur ut magis glaber evadat.

N:o XI.

CURCULIO PUBESCENS.

Rufus, supra pube rariori, subtus densiori brevisima cinerea, rostro longiore arcuato, elytris convexo-cylindricis, scutello albo, pedibus subdentatis.

DESCR. CAPUT rufum pube cinerea: *rostrum* tenue arcuatum, longitudine fere elytrorum, apice nigro; *antennæ* rufæ, apice fuscæ, rostro vix longiores; *oculi* minuti parum prominuli. THORAX rufus, pube cinerea, supra rariore, subtus densiore, convexus, antice subangustatus. SCUTELLUM minutum albidum. ELYTRA convexo-cylindrica, punctato-striata, rufa, pube rariori brevisima cinerea, thorace haud multo latiora at duplo longiora. STERNUM et ABDOMEN rufa, pube densa cinerea. PEDES rufi pube cinerea: anteriores longiores; *femora* antica et intermedia denticulata, postica fere omnino inermia. MAGNITUDO præcedentem æquiparat.

Locus: habitat rarius in Uplandia.

Obs. Color rufus pube cinerea haud absconditur. Differt a præcedenti, cui statura similis, pubescentia diffi-

disimili, rostro arcuato, elytris postice minus gibbosis et femoribus minus dentatis; a sequenti differt colore, pubescentia dissimili, femoribusque anticis minus valide dentatis.

N:o XII.

CURCULIS POMORUM.

Obscure rufus villis cinereis, rostro mediocri curvato, elytris convexo-cylindricis: macula fasciisque duabus nigris; fasciam obliquam albidam includentibus.

DESCR. CAPUT rufum villis cinereis: *rostrum* nigrum, sæpe rufum apice nigro, thorace vix longius, tenue, curvatum, *antennæ*, fuscae rostro paulo longiores; *oculi* minuti, nigri. **THORAX** rufus, villis brevissimis cinereis, in lateribus lineaque dorsali albidioribus, convexus, antice dorso impressus, parum angustatus. **SCUTELLUM** minutum, albicans. **ELYTRA** convexo-cylindrica, punctato-striata, thorace latiora, thorace capiteque, rostro excepto, duplo longiora, rufa, villis brevissimis cinereis; macula parva bascos fasciisque duabus obliquis nigris, altera in medio, altera magis ad apicem maculam vel fasciam albidiorum, marginem exteriorum haud attingentem, includentibus. **ALÆ** elytris duplo longiores, albo-hyalinæ, nervis maculaque costali nigris. **STERNUM** et **ABDOMEN** rufa villis cinereis. **PEDES** rufi, villis cinereis: *femora* antica valde incrassata, valide dentata, intermedia clavata dente minori, postica denticulo minimo. **MAGNITU-**

DO;

no: longitudine sed non globositate Curc. druparum.

Locus: habitat in floribus gemmisque Pomonæ et ulmi.

STNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 109. N:o 145. *Curc. Pomorum.* p. 108. N:o 129. *Curc. Villosus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 612. N:o 46. *Faun. Sv.* N:o 612. *Curc. Pomorum. Syst. Nat.* p. 615. N:o 66. *Faun.* N:o 620. *Curc. pedicularius.*

DE GEER *Inf.* t. 5. p. 215. N:o 8. t. 6. f. 26 et 27. *Curc. Ulmi.*

N:o XIII.

CURCULIO DORSALIS.

Oblongo-ovatus, rostro mediocri, scutello nullo, niger, elytris rubris: margine suturaque basi nigris.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* thoracis longitudine, parum curvatum; *antennæ* rostro longiores, basi rufescentes, in medio geniculatæ; *oculi* immerfi. THORAX niger, pube brevissima, oculis nudis inconspicua, cinerea, punctatus, convexus, antice vix angustatus. SCUTELLUM nullum. ELYTRA oblongo-ovata, thorace paulo latiora et duplo longiora, punctato-striata, rubra, summo margine exteriori, et sutura basi late nigra. STERNUM et ABDOMEN nigra. PEDES nigri: *femora* omnia subclavata, denticulo breviora. MAGNITUDO: longitudine fere Curc. druparum sed angustior.

Locus: habitat in Ranunculo ficaria. LINNÆUS. In falicibus mense augusti rarius in Uplandia reperi.

SYN-

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 102. N:o 66. Curc. Dorsalis.

LINN. Syst. Nat. II. p. 608. N:o 17. Faun. Sv. N:o 588. Curc. Dorsalis.

Obs. Ab auctoribus minus bene observatus. Ab Ill. a LINNÉ et Cel. FABRICIO ad Curculiones femoribus muticis refertur: omnes autem, iique haud pauci a me visi, denticulo femorali armati fuerunt, nec infimum articulum antennarum reliquis æqualem habuerunt, ut a LINNÉ in Fauna Svecica memorat.

N:o XIV.

f CURCULIO QUINQUEPUNCTATUS.

Oblongo-ovatus gibbus, supra cinerascens, subæneo-squamosus, thorace medio latiore, lineola longitudinali alba, elytris brevioribus ovatis, sutura maculisque duabus squamosis albis.

DESCR. CAPUT nigrum squamulis griseis: *rostrum* tenue, incurvum, vix longitudine thoracis, apice rotundum; *antennæ* rostro paulo longiores; *oculi* subimmersi. **THORAX** gibbus, rotundatus, postice marginatus, angulis lateralibus nullis, medio elytrorum latitudine, niger, subtus squamulis cinereis, supra subæneo-cinerascens, lineola dorsali albidula. **SCUTELLUM** minutum, albidum. **ELYTRA** convexa, subtilissime punctato-striata, thorace haud multo longiora, nigra, squamulis subæneo-cinerascens omnino tecta, sutura maculisque duabus oblongis albis, quarum una basales in angulo exteriori, altera pone medium. **STERNUM** et **ABDOMEN** nigra, cinereo-squamosa.

PE-

PEDES nigri, cinereo-squamosi: *femora* omnia clavata, denticulo brevior. MAGNITUDO: Curc. druparum paulo minor.

LOCUS: habitat in Svecia australi minus frequens.

STNON. FAER. Mant. Inf. p. 107. N:o 123. Curc. 5-punctatus.

LINN. Syst. Nat. II. p. 614. N:o 64. Faun. Sv. N:o 618. Curc. 5-punctatus.

SCHÆFF. Icon. Inf. t. 1. f. 12.

OBS. Vix a 5-maculato Linn. distinctus. Squamulae subaeneo-cinerae saepe deteruntur, unde magis niger evadit.

N:o xv.

CURCULIO VARIANS.

Niger, pube rara brevissima cinerea, rostro longiore arcuato, scutello albo, elytris convexo-globosis glabris, rufis, margine omni nigro.

DESCR. CAPUT nigrum pube brevissima cinerea: *rostrum* tenue, longitudine abdominis, parum arcuatum; *antennae* rostro longiores flavescentes, apice fuscae; *oculi* parum prominuli. THORAX niger pube brevissima cinerea, convexus, antice angustatus. SCUTELLUM minutum album. ELYTRA convexo-globosa, glabra, punctato-striata, thorace parum latiora et duplo longiora, rufa, margine undique nigro. ALÆ albo-hyalinae, macula obsoleta costali nervisque fusco-flavescent-

fcientibus. STERNUM et ABDOMEN nigra, pube brevissima cinerascens. PEDES nigri: femora denticulo breviora. MAGNITUDO: latitudine sed non longitudine præcedentis.

Locus: habitat in pinu sylvestri sat frequens in Uplandia, frequentior in Bothnia occidentali.

STERNON. FABR. Mant. Inf. p. 108. N:o 130. Curc. Beccabungæ.

OBS. Sub falso nomine a me olim ad Dom. FABRICIUM missus et ab illo descriptus; minime enim est Curc. beccabungæ LINNEI. Differt a præcedenti, colore, rostro longiore, et elytris magis globosis.

VAR. β.

Totus niger pube brevissima cinerea, scutello albo, elytris glabris.

Locus: habitat in Bothnia occidentali frequens cum var. α, cui, colore elytrorum excepto, omnino simillimus, at nunquam alibi inveni.

N:o XVI.

CURCULIO CALCAR.

Niger opacus griseo-pubescentibus, antennis tarsisque testaceis, femoribus posticis saltatoriis unidentatis.

DESCR. CAPUT nigrum, pilis brevissimis griseo-pubescentibus: rostrum incurvum, thoracis longitudine; antennæ testaceæ, rostro paulo longiores, geniculo basi paulo propiore; oculi vix prominuli. THORAX convexus, sub-

subcylindricus, longitudine latitudinis, subtilissime punctatus, niger, pube brevissima cinerascens. SCUTELLUM minutum, griseo-pubescentia, rarius albicans. ELYTRA convexo - subcylindrica, punctato - striata, thorace haud duplo latiora sed triplo longiora, nigra, pube brevissima cinerascens. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN nigra, griseo-pubescentia. PEDES nigri: *tarsi* testacei: *femora* postica saltatoria, incrassata, unidentata. MAGNITUDO: Curc. druparum duplo brevior et triplo angustior.

LOCUS: habitat in foliis fagi Sveciæ australis mense septembri.

STNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 110. N:o 153. Curc. *Calcar.*

N:o XVII.

CURCULIO ILICIS.

Niger pilis griseis albisque nebulosus, femoribus posticis saltatoriis dentato-ferratis.

DESCR. CAPUT nigrum pilis rarioribus griseis: *rostrum* subcylindricum arcuatum thorace vix longius; *antennæ* subtestaceæ rostro longiores; *oculi* magni subprominuli. THORAX niger, pilis griseis, subcylindricus. SCUTELLUM minutum, albicans. ELYTRA convexo - subcylindrica, punctato-striata, thorace duplo latiora et triplo fere longiora, nigra, pilis griseis albisque nebulosa: macula parva oblonga suturali baseos e pilis densioribus albidis. ALÆ elytris duplo lon-

longiores, hyalinæ, nervis obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN nigra, pilis brevissimis, griseis, rarioribus. PEDES nigri, pilis brevissimis rarioribus griseis: *tarsti* subtestacei; *femora* antica vix dentata, postica saltatoria incrassata, dentato-ferrata. MAGNITUDO: Curc. Druparum duplo minor.

Locutus: habitat in foliis quercus Uplandiae frequens.

STENON. FABR. *Mant. Inf. p. 110. N:o 156. Curc. Ilcis. ibid. N:o 152. Curc. Pilosus.*

DE GEER *Inf. t. 5: p. 264. N:o 50. Curc. saltator segetis.*

N:o XVIII.

CURCULIO VIMINALIS.

Supra rufus pilis densis brevissimis griseiscentibus, femoribus posticis saltatoriis serrato-denticulatis.

DESCR. CAPUT rufum, pilis brevissimis cinerascens; *rostrum* thorace paulo longius, inflexum; *antennæ* geniculatæ, primo articulo reliquis parum longiore; *oculi* nigri vix prominuli. THORAX convexus, punctulatus, rufus, pilis brevissimis griseiscentibus. SCUTELLUM minutum griseiscentis. ELYTRA thorace duplo latiora et triplo fere longiora, convexa, punctato-striata, rufa, pilis brevissimis griseiscentibus. ALÆ hyalinæ, elytris duplo longiores. STERNUM et ABDOMEN fusca; rarius abdomen apice rufescens. PEDES rufi: *femora* postica serrato-denticulata,

incrassata. MAGNITUDO præcedentem æquiparat.

LOCUS: habitat in foliis Ulmi.

STNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 110. N:o 155. *Curc. Viminalis.*

DE GEER *Inf. t. 5. p. 260. N:o 48. Curc. Saltator Ulmi.*

N:o XIX.

CURCULIO ALNI.

Testaceus pilis brevissimis rarioribus, capite, sterno, pedibus maculisque utrinque duabus elytrorum fuscis, femoribus posticis saltatoriis serrato-dentatis.

DESCRIPTIO. CAPUT obscure fuscum: *rostrum* fuscum, rarius testaceum apice fusco, thorace paulo longius, incurvum; *antennæ* testaceæ; *oculi* nigri vix-prominuli. THORAX testaceus, convexus, punctulatus, brevis, pilis brevissimis rarioribus griseis. SCUTELLUM minutum, testaceum. ELYTRA thorace duplo latiora et triplo fere longiora, convexa, punctato-striata, pilis rarioribus brevissimis, oculis nudis inconspicuis, punctato-striata, testacea, maculis utrinque duabus dilute fuscis, altera ad basin, altera in medio. STERNUM fuscum. ABDOMEN testaceum, basi fuscescens, rarius totum fuscum. PEDES dilute fusci, rarius testacei. MAGNITUDO vix *Curc. Ilcis* æquiparat.

Lo-

LOCUS: habitat in foliis Alni Uplandiæ.
 SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 100. N:o 151. *Curc. Alni.*
 LINN. *Syst. Nat.* II. p. 611. N:o 42. *Faun. Sv.* N:o
 608. *Curc. Alni.*
 DE GEER *Inf.* t. 5. p. 662. N:o 49. *Curc. saltator Alni.*

VAR. β .

Testaceus totus, rostro apice oculisque nigris.

LOCUS: habitat cum præcedenti, cui
 simillimus, rarior.

VAR. γ .

*Niger, thorace elytrisque rufis, his macula utrin-
 que parva baseos magnaque communi in
 medio nigris.*

LOCUS: rarissime occurrit.

OBS. Præcedentibus, colore excepto, simillimus.
 A *Curc. Viminali* differt colore, habitatione, larva di-
 versa et pilis multo rarioribus.

PHALANX SECUNDA: SUBQUADRATI *).

N:o XX.

CURCULIO NUCUM.

*Niger flavo-griseo dense villosus, elytris
 planis triangularibus, rostro longissi-
 mo arcuato basi carinato.*

DESCR. CAPUT minutum, flavo-griseo
 villosum: *rostrum* glabrum, longitudine fere

B 3

to-

*) Ad subquadratos omnes refero *Curculiones* ely-
 tris latitudine baseos haud longioribus.

totius corporis, tenue, arcuatum, basi carinulatum, fuscescens, a medio ad apicem rufum; *antennæ* longitudine rostri, basi rufescentes, apice fuscescentes; *oculi* nigri, immersi. THORAX niger, undique villis flavicantibus, convexus, antice angustatus, postice latitudine longitudinis. SCUTELLUM subrotundum, concolor. ELYTRA nigra, villis flavo-griseis, tenuissime punctato-striata, planiuscula, basi thorace paulo latiora, apice valde angustata, ut fere triangularia sint. STERNUM et ABDOMEN nigra, flavo-griseo villosa. PEDES mediocres, rufescentes: *femora* omnia acute dentata. MAGNITUDO feminis Pœoniæ Officinalis.

Locus: habitat larva in nucleis coryli avellanæ.

STNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 108. N:o 155. *Curc. Nucum.*

LINN. *Syst. Nat.* p. 613. N:o 59. *Faun. Sv.* N:o 616. *Curc. Nucum.*

DE GEER *Inf. t. 5. p. 205. N:o 2. Curc. Nucum.*

SCHÆFF. *Icon. t. 50. f. 4. Elem. t. 55. f. 1.*

N:o XXI.

CURCULIO CERASORUM.

Niger villis griseis, rostro longissimo cylindrico arcuato, elytris subtriangularibus: fascia postica scutelloque flavo-griseis.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* glabrum, longitudine corporis, arcuatum, tenue, cylindricum; *antennæ* vix longitudine rostri, basi

basi rufescentes; *oculi* majores, immersi. THORAX niger, convexus, villis griseis sparsis, antice angustatus, postice latitudine longitudinis. SCUTELLUM flavicans. ELYTRA subtilissime punctato-striata, plana, basi thorace paulo latiora, postice valde angustata ut fere triangularia, nigra, villis brevissimis griseis, fasciaque dorsali postica flavo-grisea. STERNUM et ABDOMEN nigra, villis griseis. PEDES nigricantes, villis griseis: *femora* omnia subdentata. MAGNITUDO: duplo minor est præcedenti.

LOCUS: habitat in Svecia australi rarius. DOM. QUENSEL.

STNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 109. N:o 138. *Cure. Ceraforum.*

OBS. Differt a præcedenti, cui omnino statura similis, colore, magnitudine, rostro haud basi carinato, et femoribus minus valide dentatis.

N:o XXII.

CURCULIO SCROPHULARIÆ.

Piceus villis flavescens, thorace minutissimo, elytris amplis lævibus: striis elevatis, punctis tomentosis flavis nigrisque alternis, maculisque duabus communibus nigris.

DESCR. CAPUT piceum, villis flavescens: *rostrum* glabrum thorace longius; *antennæ* rostro paulo longiores, clava grisea; *oculi* immersi. THORAX flavo-villosus, antice

tice parum angustatus, brevissimus. ELYTRA convexo-subquadrata, thorace triplo fere longiora et latiora, picea, subtilissime temere punctata: lineis, utrinque quinque elevatis, punctis alternis e villis flavis nigrisque, maculisque binis orbicularibus communibus tomentosis nigris; altera basi propiore, majore, altera minore fere in apice. ALÆ fuscae, nervis obscurioribus costaque marginali flavescente. STERNUM et ABDOMEN picea, villis densis flavo-fuscescentibus. PEDES picei, villis flavis variegatis: femora omnia acute dentata. MAGNITUDO pisi minoris.

Locus: habitat in foliis Scrophulariæ nodosæ.

STENON. FABR. Mant. Inf. p. 107. N:o 120. Curc. Scrophulariæ.

LINN. Syst. Nat. II. p. 614. N:o 61. Faun. Sv. N:o 603. Curc. Scrophulariæ.

DE GEER Inf. t. 5. p. 208. N:o 3. Curc. Scrophulariæ.

SCHIEFF. Icon. t. CCXXXII. f. VIII.

VAR. β.

Piceus undique villis griseo-virescentibus, elytrorum striis elevatis punctis nigris griseisque alternis, maculis binis communibus nigris.

Locus: habitat cum var. præcedenti, cui, colore et villositate elytrorum striisque elevatis paulo obsoletioribus exceptis, simillimus.

VAR. γ.

Piceus undique villis flavescentibus, elytrorum striis elevatis: punctis in striis maculisque binis communibus nigris.

Locus: habitat rarius cum præcedentibus, a quibus colore tantum differt.

N:o XXIII.

CURCULIO FRAXINI.

Piccus villosus, thorace minutissimo, elytris punctato-striatis; macula communi tomentosa nigra.

DESCR. CAPUT piceum, villis paucioribus, brevissimis, griseis: *rostrum* cylindricum, incurvum, capite thoraceque longius; *antennæ* longitudine rostri, dilute piceæ; *oculi* minuti, subimmersi, fusi. **THORAX** piceus, villis brevissimis griseis, dorso nigricante, antice angustatus. **SCUTELLUM** minutissimum. **ELYTRA** subquadrata, thorace fere triplo latiora et longiora, subtilissime punctato-striata, picea, villis brevissimis griseis nigrisque paucioribus: macula in medio magna communi subrotunda nigricante. **ALÆ** fuscescentes. **STERNUM** et **ABDOMEN** picea, villis brevissimis griseis. **PEDES** picei, villis griseis: *femora* acute spinosa. **MAGNITUDO** duplo fere minor est præcedenti.

Locus: habitat in foliis fraxini excelsioris.

STYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 109. N:o 143. Curc. fraxini.*

DE GEER *Inf. t. 5. p. 212. N:o 4. Curc. fraxini.*

OBS. Villi grisei sæpe deteruntur. Varietatem e Germania mihi allatam vidi, quæ, thorace licet macula dorsali nulla, cetero simillima erat. Differt a *Curc. Scrophulariæ*, cui statura omnino similis, magnitudine, minori et elytris punctato-striatis, macula unica nigra.

N:o XXIV.

CURCULIO TRIMACULATUS.

Niger elytris brevibus depressis: maculis quatuor; sterno abdomineque albosquamosis.

DESCR. CAPUT nigrum, subtus villis paucioribus albidis: *rostrum* incurvum longitudine thoracis; *antennæ* longitudine rostri; *oculi* immerfi. THORAX convexus, inermis, antice angustatus, dorso nigro, subtus albidosquamosus. SCUTELLUM nullum. ELYTRA nigra, breviter vel capitis thoracisque longitudine, thorace haud multo latiora, subdepressa, striata, nigra: maculis quatuor squamosis albidis, prima baseos communi fere cruciata, secunda et tertia minori, margine utrinque exteriori in medio, quarta communi apicis. STERNUM et ABDOMEN nigra, albido-squamosa. PEDES nigri, squamulis sparsis albidis: *femora* omnia acute dentata. MAGNITUDO: Curc. Scrophulariæ paulo est minor.

Locus: habitat in Uplandia rarior.

STNON. FABR. *Mant. Inf. p. 108. N:o 127. Curc. trimaculatus.*

N:o XXV.

CURCULIO LITURA.

Niger, supra squamulis albis variegatus thorace denticulato, elytris subovatis.

DESCR. CAPUT nigrum, albido-squamosum;

sum; *rostrum* glabrum, capite thoraceque longius, incurvum; *antennæ* nigrae rostro paulo longiores; *oculi* subimmerfi. THORAX convexus, utrinque denticulo armatus, antice angustatus, transversim impressus, subtus dense albo-squamosus, supra niger, squamulis albis variegatus, interdum linea modo unica dorsali squamosa alba. SCUTELLUM nullum. ELYTRA convexa, subovata, thorace paulo latiora, capite (rostro excepto) thoraceque, longiora, substriata, nigra, lateribus, apice cruceque suturali baseos albo-squamosis. In apice albo-squamoso macula utrinque glabra nigra distincta. ALÆ albo-hyalinae, apice nervisque fuscescentibus. STERNUM et ABDOMEN nigra, dense albo-squamosa. PEDES nigri, albido-squamosi: *femora* omnia acute dentata. MAGNITUDO Curc. fraxini æquiparat.

Locus: habitat in carduis Uplandiæ versus finem mensis Augusti.

STNON. FABR. *Mant. Inf. p.* 108. *M:o* 128. *Curc. Litura.*

Obs. Differt a Curc. 3-maculato, thorace armato, elytris longioribus haud depressis; a Curc. Didymo elytris haud globosis, habitatione &c.

N:o XXVI.

CURCULIO MARGINATUS.

Niger pilis cinerascens, squamulis subtus locoque scutelli densis albidis, thorace antice marginato.

DESCR. CAPUT nigrum, pilis brevissimis

mis griseis squamulisque rarioribus albidis: *rostrum* thorace paulo longius, incurvum, tenue; *antennae* rostro paulo longiores; *oculi* subimmersi. THORAX convexus, inermis, antice parum angustatus, margine acuto elevato, niger, supra pilis brevissimis griseis squamulisque rarioribus, subtus densioribus albidis. SCUTELLUM nullum. ELYTRA convexa, thorace parum latiora, at dimidio fere longiora, striata, nigra, pilis brevissimis griseis, squamulisque rarioribus albidis, basi in maculam parvam communem condensatis. STERNUM et ABDOMEN nigra, squamulis densis albidis. PEDES nigri, squamulis rarioribus albidis: *femora* denticulis minimis armata. MAGNITUDO Curc. fraxini æquiparat.

LOCUS: habitat in Vestrogothia. Dom. GYLLENHAL.

ONS. Differt a Curc. pericarpio, cui affinis, rostro tenuiore, thorace mutico et femoribus subdentatis, a sequenti: squamulis albis, thorace antice marginato, et elytris magis convexis, scutello nullo.

N:o XXVII.

CURCULIO CAMPANULÆ.

Niger griseo-subvillosus, elytris depressiusculis punctato-striatis truncatis.

DESCR. CAPUT nigrum, subtilissime punctatum: *rostrum* tenue, cylindricum, vix incurvum, thorace longius; *antennae* tenues, rostro vix longiores; *oculi* vix prominuli.

THO-

THORAX convexus, antice angustatus et fere semiotundatus, postice latitudine fere elytrorum, subtilissime punctatus, niger, pilis depressis griseis. SCUTELLUM minutum, griseum. ELYTRA depressiuscula, punctatofstriata, nigra, interstitiis striarum pilis griseis depressis, apice subtruncata, abdominis vix longitudine. ALÆ albo-hyalinæ, apice nervisque fuscescentibus. STERNUM et ABDOMEN nigra, pilis griseis. PEDES nigri, pilis rarioribus griseis: *femora* quatuor antica omnino mutica, postica in femina denticulata. MAGNITUDO: feminæ Curc. fraxini æquiparant, mares duplo fere minores sunt.

LOCUS: habitat in floribus campanulæ mense Julio frequens.

STYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 100. N:o 40. Curc. *Campanulæ*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 607. N:o 7. Curc. *Campanulæ*.

DE GEER *Inf.* 5. p. 236. N:o 23. Curc. *Campanulæ*.

N:o XXVIII.

CURCULIO DIDYMUS.

Niger, subtus dense albo-squamosus; thorace denticulato, elytris subglobosis: maculis tribus albido-squamosis.

DESCR. CAPUT nigrum subtus albido-squamosum: *rostrum* parum arcuatum, thorace paulo longius; *antennæ* rostro haud multo longiores; *oculi* vix prominuli. THORAX niger, subtus lateribusque albido-squamosus, lineola

lineola longitudinali, convexus, denticulatus, antice angustatus, transversim impressus. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thorace paulo longiora et latiora, subglobosa, striata, nigra: squamulae quaedam albae ad basin futurae, macula utrinque squamosa alba in medio, aliae apicis, communis. ALAE corporis longitudine, albo-hyalinae. STERNUM et ABDOMEN nigra, squamulis densis albidis. PEDES nigri, squamulis albidis: *femora* omnia dentata. MAGNITUDO: Semine cannabis paulo est minor.

LOCUS: habitat in Urtica urente frequens. SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 108. N:o 125. Curc. didymus.*

OBS. Squamulae albae saepe deteruntur.

N:o XXIX.

CURCULIO TROGLODYTES.

Rufo-fuscus, rostro tenui curvato, thorace lineola longitudinali, elytris punctato-striatis, setis brevissimis.

DESCR. CAPUT obscure rufo-fuscum: *rostrum* tenue, thorace longius, curvatum; *antennae* tenues, thorace longiores; *oculi* subimmerfi. THORAX rufo-fuscus, subtus squamulis paucioribus griseiscentibus, antice valde angustatus, transversim impressus, lineola longitudinali laevissima, saepius griseiscente. SCUTELLUM minutissimum, griseo-squamosum. ELYTRA ovato-gibba, thorace haud duplo longiora et latiora, setis brevissimis nudis oculis vix conspicuis albicantibus, rufo-fusca, futu-

futura vix obscuriore. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN rufo-fusca, squamulis paucioribus albidis. PEDES rufi, squamulis paucioribus albidis: *femora* subdentata. MAGNITUDO: præcedenti paulo est minor.

LOCUS: habitat in Uplandia minus frequens, ad margines agrorum mense septembri. SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 108. N:o 131. Curc. troglodytes.*

N:o xxx.

CURCULIO SALICIVORUS.

Niger, subtus albo-squamosus, rostro longissimo curvato, elytris convexis subovatis; abdomine brevi.

DESCR. CAPUT nigrum, subtus albo-squamosum, supra squamulis paucioribus subgriseis: *rostrum* glabrum, tenue, curvatum, longitudine fere corporis; *antennæ* longitudine rostri, basi rufescentes; *oculi* immerfi. THORAX niger, muticus, subtus dense albo-squamosus, supra squamulis paucioribus griseis albisque, subcylindricus, vix antice angustatus. SCUTELLUM minutum, albicans. ELYTRA nigra, convexa, subtilissime punctato-striata, pilis brevissimis, rarioribus, cinerascens, thorace capiteque, rostro excepto, haud longiora, postice rotundata. ALÆ amplæ, albo-hyalinæ, puncto marginali nervisque obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN albo-squamosa. PEDES nigri; *femora*

mora omnia denticulata. MAGNITUDO: paulo minor est præcedenti.

Locus: habitat in foliis falicis fragilis mense Julio in Uplandia.

Obs. Differt a var. β Curc. variantis, magnitudine, rostro paulo longiore, abdomine brevior; elytrisque haud globosis; differt a C. Campanulæ: magnitudine, habitatione, elytris postice rotundatis, et rostro, ratione magnitudinis, multo longiore.

SECTIO SECUNDA:

Longirostres femoribus muticis.

PHALANX PRIMA: OBLONGI.

N:o XXXI.

CURCULIO ARCTICUS.

Niger pube griseo-flavescente, thorace depresso carinato, in medio latiore, lateribus albicantibus, rostri basi elytrisque puncto utrinque in medio albo.

DESCR. CAPUT nigrum, pube brevissima cinerea: *rostrum* crassiusculum, thorace paulo longius, subrectum, punctulatum, apice tricarinatum, a basi ad medium supra albo-tomentosum; *antennæ* rostro paulo longiores; *oculi* subimmerfi. THORAX niger, pube cinerascens, maculis quibusdam lateralibus albidioribus, punctulatus, depressiusculus, carinula media longitudinali elevata, antice positi-

sticeque angustatus, in medio subangulatus. SCUTELLUM minutum, nigrum. ELYTRA nigra, pubescentia, cinereo-flavescentia, puncto utrinque in medio albido, valde convexa, thorace duplo latiora et triplo fere longiora, striata, punctis profundioribus rarioribus impressis, interstitiis striarum subrugosis, punctis elevatis minutissimis. STERNUM et ABDOMEN nigra, cinereo-pubescentia, linea utrinque macularum albido-flavescentium, ultimo segmento immaculato. PEDES nigri, pube cinerascete; *femora* mutica annulo albido-flavescente. MAGNITUDO: inter omnes nostrates maximus.

LOCUS: In foliis salicis ad insulam Matusaari in Karungi Bothniæ occidentalis, semel initio Julii unicum reperi.

OBS. Differt a sequenti, colore, magnitudine duplo majori, thorace in medio subangulato, et elytris striatis, punctis rarioribus, interstitiis rugosis. A CURC. Confuso differt magnitudine, diversa pubescentia, thorace minus rugoso, et elytris magis convexis.

N:o XXXII.

CURCULIO COLON.

Niger, pube grisea, thorace subcarinato possice latiore: linea laterali punctoque utrinque in medio elytrorum albis.

DESCR. CAPUT nigrum, griseo-pubescentius; *rostrum* crassiusculum, thorace paulo longius, apice carinatum; *antennæ* rostro vix
C lon-

longiores; *oculi* subimmersi. THORAX subtilissime punctatus, depressiusculus, antice angustatus, carinula media longitudinali, niger, subtus pube albidiore, supra pube grisea, linea utrinque laterali albicante. SCUTELLUM minutissimum, griseum. ELYTRA nigra, pube brevissima cinerascens, punctoque utrinque in medio albo, convexa, antice thorace vix latiora, in medio multo ampliora, postice angustata acutiuscula, striata punctis minutissimis frequentioribus, interstitiis striarum glabris. ALÆ elytris paulo longiores, hyalinæ, nervis fuscescentibus. STERNUM et ABDOMEN nigra, pube cinerascens lineaque utrinque macularum albidiorum, segmento ultimo immaculato. PEDES nigri, villis griseis: femora sæpius annulo albicante; antica vix subdentata, unde forte ad Sectionem præcedentem est amandandus. MAGNITUDO: dimidio minor præcedenti vel magnitudine Curc. Sulcirostris.

Locus: habitat in Svecia australi rarius; in Germania magis frequens.

STYRON. FABR. Mant. Inf. p. 98. N:o 20. Curc. Colon.

LINN. Mant. p. 531. Curc. Colon.

SCHÆFF. Icon. t. 155. f. 2.

VAR. β.

Niger, pube griseo-flavescente, lineis thoracis punctisque elytrorum et abdominis flavioribus.

Locus: habitat cum præcedenti, cui similimus.

Obs.

OBS. Curculationem huic valde similem, licet specie diverſum cel. ROSSI ex Italia mecum benevole communicavit, quem ita determinavi: CURC. BINOTATUS: *apterus niger, pube fuscescente, thorace carinato, linea laterali albicante, elytris subdepressis puncto postico albo.* Satis igitur noster ab illo distinctus. Differt etiam a Curc. 2-maculato, magnitudine majori, rostro, ratione magnitudinis, brevior haud glabro, elytrisque convexioribus, in medio, (non ut in illo versus apicem), puncto albo vel flavo-cinerascente.

N:o XXXIII.

CURCULIO CONFUSUS.

Niger thorace rugoso, elytris convexis, punctis quadratis impressis, decemstriatis; fasciculis pilorum cinereo-flavicantium temere sparsis.

DESCR. CAPUT nigrum pube brevissima cinereo-flavescente: *rostrum* crassiusculum, subrectum, scabriusculum, apice latiore, longitudine thoracis; *antennæ* rostro longiores; *oculi* subimmerſi. THORAX niger, pilis brevioribus rarioribus cinereo-flavicantibus, punctatus, dorſo rugoso, subcylindricus, vel in medio paulo dilatatus. SCUTELLUM griseo-flavicans. ELYTRA thorace latiora, et triplo fere longiora, convexa, nigra, fasciculis parvis pilorum breviorum cinereo-flavescentium hinc illinc temere sparsis, striisque decem e punctis profundioribus subquadratis impressis. ALÆ amplæ, abdomine multo longiores, fuscescentes, nervis obscu-

rioribus. STERNUM et ABDOMEN nigra, pube rariore brevissima cinerascete. PEDES picei: *femora* clavata, mutica. MAGNITUDO: inter majores sed Curc. arctico minor.

Locus: habitat in Pino sylvestri.

Obs. Ab auctoribus cum Curc. Abietis et Pini confusus videtur: differt vero a priori, thorace magis rugoso, elytris magis profunde punctatis, diversa pubescentia femoribusque muticis; a sequenti differt magnitudine triplo majori, elytrorum diversa pubescentia, iisque magis convexis, thorace rugoso rostroque crassiore.

N:o xxxiv.

CURCULIO PINI.

Brunneus, rostro tenui curvato glabro, thorace subtilissime punctato, elytris subdepressis: fasciis duabus transversis linearibus, squamulis flavicantibus.

DESCR. CAPUT brunneum: *rostrum* thorace paulo longius, incurvum, glabrum, tenue, apice obscurius; *antennæ* rostro vix longiores; *oculi* immersi. THORAX subcylindricus, antice paulo angustatus, subtilissime punctatus, villis et squamulis, vix oculo nudo conspicuis, flavicantibus. SCUTELLUM minutum, flavicans. ELYTRA vix thorace latiora at plus duplo longiora, subcylindrica dorso depressiusculo, calloque postico, striis decem et punctis profundioribus, brunnea, pilis squamulisque brevissimis temere sparsis flavicantibus, fasciisque duabus squamularum flaviorum,

rum, quarum prima basi propior, obsoletior, secunda paulo pone medium, latior et distinctior. ALÆ amplæ, elytris dimidio longiores, fuscescentes, nervis obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN brunnea, pilis brevissimis cinereo-flavescentibus. PEDES brunnei, villis cinereo-flavescentibus: *femora* mutica. MAGNITUDO: triplo minor præcedenti.

LOCUS: habitat in Pino frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 98. N:o 14. Curc. Pini.*
LINN. *Syst. Nat. II. p. 608. N:o 19. Faun. Sv. N:o 589. Curc. Pini.*

DE GEER *Inf. t. 5. p. 222. N:o 15. Curc. Pini. p. 231. N:o 19. Curc. Castaneus.*

Obs. Pilis et squamulis flavescentibus detritis totus lævis evadit ut in specimine ab Ill. DE GEER sub nomine *Castanei* descriptus, qui certe ab hoc non diversus. In Fauna Svecica loco citato mendose impressum: *Simillimus Curc. Abietis sed major*, lege *minor*; duplo enim minor est. Differt. etiam ab illo femoribus muticis, elytris magis cylindricis subdepressis, et si lenti subjiciuntur, invenimus fascias elytrorum *Curc. Abietis* e pilis apice obtusis, fascias vero *Curc. Pini* e squamulis latioribus oriri, quare mihi diversi videntur. Ill. LINNÉ illos quidem copula junctos vidit, sed ut *Coccinellas* taceam, etiam animalia majora specie diversa sæpe inter se miscentur, ut satis cuique constat.

N:o XXXV.

CURCULIO LAPATHI.

Albo nigroque varius thorace fasciculato carinato, elytris fasciculatis postice declivibus.

DESCR. CAPUT nigrum, punctulatum: rostrum thorace vix longius, arcuatum, basi

carinatum, sæpius sub pectore inter pedes, (ubi pro receptu foveola magna) arcte inflexum; *antennæ* brunneæ, longitudine rostri; *oculi* immersi. THORAX convexus, punctatus, carinatus, antice angustatus, in medio longitudine latior, dorso nigro, antice et in medio fasciculis plurimis obscurioribus pilorum crassiusculorum elevatorum; subtus et ad latera squamulis minutissimis confertissimis depressis. SCUTELLUM minutum, nigrum. ELYTRA gibbosa, thorace duplo longiora sed parum latiora, striis punctatis, nigra, fasciculis plurimis, ut in thorace, obscurioribus elevatis; antice macula squamosa alba punctisque in primis ad latera sparsis; postice declivia, squamulis minutissimis confertissimis depressis albis. ALÆ amplæ, hyalinæ, nervis fuscescentibus. STERNUM et ABDOMEN nigra. PEDES albo-nigroque varii: *femora* antica denticulo minutissimo, reliqua omnino mutica. MAGNITUDO: longitudine Curc. pini sed latior.

LOCUS: habitat in Rumice Lapathi. LINNÆUS. In Salice. Ipse.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 106. N:o 109. Curc. Lapathi.

LINN. Syst. Nat. 11. p. 603. N:o 20. Faun. Sv. N:o 591. Curc. Lapathi.

DE GEER Inf. t. 5. p. 223. N:o 16. t. 7. f. 1 et 2. Curc. Albicaudis.

N:o XXXVI.

CURCULIO EQUISETI.

Cinereo-nigroque varius, rostro longiore arcuato, thorace subgloboso lævi, elytris tuberculatis postice declivibus.

DESCR. CAPUT nigrum, squamulis cinereis: *rostrum* thorace duplo longius, glabrum, arcuatum; *antennæ* tenues, rostro paulo longiores; *oculi* immerfi. **THORAX** lævis, gibbus, vel fere globosus, subtilissime punctatus, niger, latera subtusque squamulis minutissimis confertissimis undique tectus. **SCUTELLUM** cinereum, minutissimum. **ELYTRA** thorace latiora et plus duplo longiora, punctato-striata, tuberculis oblongis triplice ordine, præsertim postice elevatis, dorso nigro, margine exteriori et declivitate postica cinereo-squamosis. **ALÆ** elytris longiores, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. **STERNUM** nigrum, lateribus cinereo-squamosis. **ABDOMEN** nigrum. **PEDES:** *tibiæ tarsique* rufo-cinerascentes; *femora* mutica, nigra, annulo cinereo. **MAGNITUDO:** duplo fere minor præcedenti.

Locus. habitat in equisetis arvensi.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 99. N:o 26. Curc. Equiseti.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 609. N:o 22. Faun. Sv. N:o 592. Curc. Scaber.*

DE GEER *Inf. 5. p. 224. N:o 17. Curc. Nigro-gibbosus.*

CURCULIO ATRIROSTRIS.

*Niger, squamulis densis cinereis, rostro
glabro, elytris apice declivibus, cal-
lo acuto.*

DESCR. CAPUT nigrum, squamulis cinereis: *rostrum* glabrum nigrum, cylindricum, arcuatum, thoracis longitudine; *antennæ* nigrae, rostro paulo longiores; *oculi* immerfi. THORAX niger, squamulis minutissimis cinereis undique tectus, subtilissime punctatus, convexus, subcylindricus. SCUTELLUM cinereum. ELYTRA nigra, squamulis densis cinereis difficile avellendis, thorace paulo latiora et plus duplo longiora, subtilissime punctato-striata, subcylindrica, postice declivia, callo acuto. ALÆ elytris duplo longiores, albo-hyalinae, puncto marginali obscuriore. STERNUM et ABDOMEN nigra, squamulis cinereis. PEDES cinerei: *femora* mutica. MAGNITUDO: variat a magnitudine fere Curc. equiseti, quod tamen apud nos rarissime accidit, ad quadruplo minorem.

Locus: habitat inter herbas lacustres Uplandiae, in argilla humida, more Staph. Junonis cursitans, circa tempus Johannis.

STNON. FABR. Mant. Inf. p. 99. N:o 28. Curc. Atriostris.

OBS. Statura omnino Curculionis Equiseti.

N:o XXXVIII.

CURCULIO CORTICALIS.

Cinereo-nigricans opacus, rostro latiore, elytris profunde striato-punctatis, apice declivibus, callo nullo.

DESCR. CAPUT cinereo-nigricans, subtilissime punctatum: *rostrum* latiusculum, longitudine thoracis; *antennæ* rostro vix longiores, rufescentes; *oculi* immerfi. THORAX cinereo-nigricans, punctulatus, subcylindricus, vix antice angustatus, SCUTELLUM nullum. ELYTRA cinereo-nigricantia, striis elevatis punctisque excavatis interjectis, thorace vix latiora at duplo longiora, postice declivia, callo nullo. ALÆ hyalinæ nervis obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN cinereo-nigricantia. PEDES breviores, cinereo-nigricantes: *femora* mutica. MAGNITUDO: longitudine *Curc. druparum*, rostro excepto, sed dimidio angustior.

Locus: habitat sub cortice quercuum enormiarum in Smolandia rarior. S. TÖRNER.

N:o XXXIX.

CURCULIO POLYGONI.

Nigro-fuscus, squamulis angustioribus cinereis, thorace subgloboso lineis tribus distinctis squamosis, elytris squamosis: lineis abbreviatis punctisque suturalibus denudatis.

DESCR. CAPUT nigro-fuscum, squamulis

lis cinerascentibus: *rostrum* vix thorace longius; *antennæ* sæpius basi rufescentes; *oculi* immerfi. THORAX subglobosus, nigro-fuscus, linea dorsali unaque utrinque laterali, squamulis contiguïs albo-cinereis. SCUTELLUM omnino minutissimum, cinereum. ELYTRA oblongo-ovata, thorace duplo latiora et triplo fere longiora, punctato-striata, convexa, nigro-fusca, squamulis creberrimis albo-cinerascentibus: lineola abbreviata bascos in margine interiore, lineolaque in medio longiori, nec basin nec apicem tamen attingente, ramulos duos internos sæpius exferente, punctis suturalibus plurimis denudatis nigro-fuscis. ALÆ albo-hyalinæ, interdum valde abbreviatæ ut vix nisi rudimenta alarum, an differentia sexus? STERNUM et ABDOMEN cinereo-squamosa. PEDES cinereo-squamosi: *femora* mutica: MAGNITUDO: Curc. frequentem æquiparat.

Locus: habitat in diantho caryophyllo. Ipse.

VAR. β .

Nigro-fuscus, cinereo-squamosus, elytris dilute brunneis: lineolis punctisque suturalibus nigro-fuscis.

Locus: habitat cum præcedenti, cui omnino simillimus.

STNON. FABR. *Mant. Inf. p. 116. N:o 200. Curc. Polygoni.*

LINN. *Mant. p. 531. Curc. Arator. Conf. Curc. Polygoni. Syst. Nat. 11. p. 609. Faun. Sv. N:o 597.*

OBS.

Obs. Differt a Curc. Rumicis, cui valde similis, thorace magis convexo fere globoso, squamulisque aliter ordinatis, et, si oculo armato inspiciuntur, angustioribus; a Curc. Plantaginis, abdomine magis elongato.

N:o XL.

CURCULIO RUMICIS.

Niger, squamulis latioribus cinereis nebulosus, scutellatus, thorace cylindrico, abdomine ovato-oblongo.

DESCR. CAPUT nigrum, squamulis minutissimis cinereis: *rostrum* cylindricum, subincurvum, longitudine thoracis; *antennæ* jam fuscæ, jam basi rufescentes; *oculi* minuti, subimmersi. THORAX convexus, cylindricus, subtilissime punctatus, niger, squamulis griseis omnino tectus, lineis duabus longitudinalibus sæpe confluentibus dorsalibus denudatis. SCUTELLUM minutissimum, cinereum. ELYTRA convexa, oblongo-ovata, thorace duplo latiora et triplo fere longiora, punctato-striata, nigra, squamulis minutissimis confertissimis cinereis tecta, macula vero communi baseos subquadrata, punctis maculisque irregularibus hinc illinc temere sparsis denudatis. ALÆ elytris duplo longiores, albo-hyalinæ, flavescentes, macula marginali obscura. STERNUM et ABDOMEN nigra, squamulis densis cinereis. PEDES nigri, squamulis cinereis: *femora* mutica. MAGNITUDO: Curc. tortrice dimidio fere major.

Lo-

Locus: habitat in foliis rumicis acuti, et crispis.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 103. N:o 73. *Curc. Rumicis.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 614. N:o 60. *Faun. Sv.* N:o 590. *Curc. Rumicis*, sed femora minime dentata.

DE GEER *Inf.* 5. p. 231. N:o 20. t. 7. f. 10 et 11. *Curc. Rumicis.*

VAR. β.

Niger, squamulis dilute brunneis, nebulosus.

Locus: habitat cum præcedenti, cui, colore squamularum excepto, simillimus.

VAR. γ.

Niger, squamulis cinereis omnino tectus, rostro, antennis, fascia dorsali thoracis pedibusque magis denudatis.

Locus: habitat cum præcedentibus, cui simillimus.

N:o XLI.

CURCULIO PLANTAGINIS.

Thorace brunneo, lineis tribus longitudinalibus griseo-squamosis, elytris ovatis testaceis: squamulis dilute griseiscentibus, punctis maculaque utrinque magna fuscis.

DESCR. CAPUT brunneum, squamulis paucioribus griseiscentibus: rostrum cylindricum, incurvatum longitudine thoracis; antennæ rostro longiores; oculi subimmerfi.

THO-

THORAX longitudine latitudinis, subglobosus, brunneus, linea dorsali et utrinque laterali dilute grisea squamosa. SCUTELLUM minutissimum, griseum. ELYTRA thorace latiora et duplo fere longiora, convexa, ovata, striato-punctata, testacea, squamulis griseiscentibus: macula magna oblonga in medio punctisque plurimis, per lineis dispositis, nigris. ALÆ sæpius nullæ: rudimenta alarum brevissima; alæ interdum longiores, albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN griseo-testacea. PEDES griseo-testacei; *tarsi* obscuriores; *femora* mutica. MAGNITUDO: latitudine sed non longitudine præcedentis.

Locus: habitat in Plantagine majori rarius.

STYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 103. N:o 72. *Curc. Plantaginis.*

DE GEER *Inf.* 5. p. 237. N:o 24. t. 7. f. 17 et 18. *Curc. Plantaginis.*

Obs. Squamulis detritis brunneus vel testaceus evadit, facile pro diversa specie habendus.

VAR. β .

Brunneo-nigricans, squamulis cinereis, thorace lineis duabus longitudinalibus maculaque elytrorum utrinque in medio oblonga, glabrioribus nigricantibus.

Locus: habitat cum præcedente, cui simillimus.

N:o XLII.

CURCULIO PEDESTIS.

Exscutellatus apterus niger, pilis brevissimis cinereis, nitidiusculus, thorace subglobofo, elytris oblongo-ovatis.

DESCR. CAPUT nigrum, pube brevissima cinerascete: *rostrum* thoracis longitudine, cylindricum; *antennæ* rostro duplo fere longiores; *oculi* immersi. THORAX subglobofus, longitudine latitudinis, punctatus, niger, pube brevissima cinerea nitidiuscula. ELYTRA thorace latiora, vix plus duplo longiora, convexa, oblongo-ovata, striato-punctata, nigra, pube brevissima nitidiuscula cinerea omnino tecta. STERNUM et ABDOMEN nigra, pube cinerea. PEDES nigri, pube rariore cinerea: *tarsi* interdum rufescentes; *femora* mutica. MAGNITUDO: Curc. rumicis æquiparat.

LOCUS: habitat in Svecia australi rarius.

OBS. Pubes cinerea sæpe deteritur unde fere niger evadit. Differt a Curc. elongato statura brevior et diversa pubescentia.

N:o XLIII.

CURCULIO MILES.

Apterus exscutellatus niger, pilis brevissimis cinerascetibus nitidis thoracis dorsi rarioribus; elytris apice subdeclivibus: punctis numerosis denudatis nigris

DESCR. CAPUT nigrum, fronte pilis breviss-

visissimis cinerascensibus: *rostrum* cylindricum, vix thoracis longitudine, ut forte potius ad Phalangem quartam sit amandandus; *antennae* rostro longiores, basi rufescentes; *oculi* subimmerfi. THORAX convexus, subcylindricus, vel in medio parum crassior, niger, pilis brevissimis cinereo-nitidis, dorso magis denudato, saepius linea media angusta pilosa. ELYTRA convexa, apice depressiuscula, subdeclivia, thorace duplo latiora, sed paulo plus duplo longiora, punctato-striata, nigra, pilis brevissimis griseis nitidis, certo situ obsolete rubescente-splendentibus, punctis minutis numerosis denudatis sparsis nigris. STERNUM et ABDOMEN nigra, pilis brevissimis cinerascensibus nitidis. PEDES nigri, pilis cinerascensibus: *femora* mutica. MAGNITUDO: Curc. runcicis longitudine sed paulo latior.

LOCUS: habitat in Svecia australi rarius.

OBS. Differt ab omnibus Curculionibus apteris hujus familiae declivitate elytrorum et diversa pubescentia.

N:o XLIV.

CURCULIO ARUNDINIS.

Apterus scutellatus niger squamulis densis cinereis, thorace subcylindrico, linea utrinque dorsali denudata, elytris oblongo-ovatis.

DESCR. CAPUT nigrum, squamulis pilis-

lisque brevissimis cinereis: *rostrum* magis denudatum, subrectum, longitudine thoracis; *antennæ* rostro paulo longiores; *oculi* immerfi. THORAX convexus, subcylindricus, niger, dense cinereo-squamosus, pilis quibusdam brevissimis cinereis, linea utrinque dorsali magis denudata fuscescente. SCUTELLUM minutissimum, cinereum. ELYTRA convexa, oblongo-ovata, thorace duplo latiora et triplo fere longiora, striata, nigra, squamulis densis pilisque brevissimis paucioribus cinereis. STERNUM et ABDOMEN nigra, squamulis densis cinereis. PEDES nigri, squamulis cinereis paucioribus. MAGNITUDO: Curc. Rumicis paulo superat.

LOCUS: habitat in arundine Scanizæ rarissime. Dom. QUENSEL.

OBS. Differt a C. Polygoni thorace cylindrico et alia pubescentia, a Curc. Rumicis pubescentia diversa et defectu alarum; a Curc. Plantaginis, thorace haud globoso et elytris magis oblongis; a Pedestri scutello et alia villositate; a C. milite alia villositate et elytris haud declivibus.

N:o XLV.

CURCULIO ELONGATUS.

Scutellatus apterus niger, pilis densis brevissimis cinerascens, thorace lineis tribus albidioribus, elytris longioribus, punctis obsoletis denudatis nigris.

DESCR. CAPUT nigrum, pilis cinerascens: *rostrum* cylindricum, curvatum, thoracis

cis longitudine; *antennæ* rostro duplo longiores, basi rufescentes; *oculi* immerfi. THORAX subglobosus, subtilissime punctatus, niger, pilis densis cinerascens, linea angusta dorsali unaque utrinque laterali albidioribus. SCUTELLUM punctiforme, albidum. ELYTRA thorace haud multo latiora sed triplo longiora, convexo-cylindrica, striatopunctata, nigra, villis cinereis, præsertim ad latera albicantibus mixtis, punctisque obsoletis in lineis quatuor vel quinque longitudinalibus, dispositis, nigris. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra, pilis cinereis: *femora* mutica. MAGNITUDO: Curc. Incano, cui, statura fere similis, dimidio fere brevior sed vix angustior.

LOCUS: habitat in Svecia australi rarior.

Obs. Elytris longioribus angustioribus facile a reliquis apteris hujus familiæ dignoscitur.

N:o XLVI.

CURCULIO ÆTHIOPS.

Niger nitidus lævisimus, antennis pedibusque piceis, rostro tenui arcuato, thorace subrotundo, elytris profunde punctato-striatis.

DESCR. CAPUT nigrum, nitidum, lævisimum, punctulatum; *rostrum* tenue, arcuatum, thorace paulo longius; *antennæ* rostro longiores, piceo-rufescentes; *oculi* immerfi. THORAX niger, nitidus, lævisimus, confer-

tissime punctatus, convexus, subrotundus. SCUTELLUM minutum, nigrum. ELYTRA thorace vix latiora, sed triplo fere longiora, convexa, cylindrica, postice rotundata, callo nullo, punctato-striata, nigra, nitida; (microscopio composito subjecta vix pilos rariores cinerascens ad latera sparsos produnt). ALÆ amplæ, abdomine longiores, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN nigra. PEDES picei: *femora* mutica. MAGNITUDO: Curc. pini æquiparat.

Locus: habitat ad ripas arenosas Bothniæ occidentalis frequens.

Obs. Curculionem huic omnino simillimum sed duplo minorem semel vidi: an specie distinctus? a Curc. curvirostri differebat thorace subrotundo et elytris punctato-striatis.

N:o XLVII,

CURCULIO ACRIDULUS.

Niger antennis pedibusque piceis, rostro tenui longiore arcuato, elytris piceis ovatis punctato-striatis apice subdeclivibus.

DESCR. CAPUT nigrum, subtilissime punctatum; *rostrum* nitidum, cylindricum, arcuatum, thorace longius; *antennæ* rufo-piceæ, rostro longiores; *oculi* subimmersi. THORAX niger, subtilissime punctatus, convexus, longitudine latitudinis, subcylindricus, antice parum angustatus, pilis rarioribus lenti vix conspicuis, griseiscentibus. SCUTELLUM piceum.

ceum. ELYTRA picea, ovata, apice attenuata, subdeclivia, thorace fere duplo longiora, basi paulo, in medio vero duplo latiora, punctato-striata, pilis quibusdam rarioribus brevissimis griseiscentibus. ALÆ albohyalinæ, nervis flavescentibus. STERNUM et ABDOMEN nigra. PEDES picei: femora mutica. MAGNITUDO: triplo fere minor præcedenti.

LOCUS: habitat in floribus.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 102. N:o 62. Curc. Acridulus?*

LINN. *Syst. Nat. p. 607. N:o 13. Faun. Sv. N:o 584. Curc. Acridulus.*

DE GEER *Inf. 5. p. 235. N:o 22. Curc. Acridulus.*

OBS. Minime Curculio pyriformis a GEOFFROY descriptus, et ab illo ad Curc. Acridulum LINNÆI relatus ad hunc pertinet. Differt a Curc. Æthiope, cui affinis, magnitudine, abdomine brevior, elytris ovatis subdeclivibus, et pilis, licet brevissimis, tamen, quam in illo, longioribus.

N:o XLVIII.

CURCULIO LINEARIS.

Niger, glaber, elongatus, cylindricus, planiusculus, rostro mediocri basi angustissimo.

DESCR. CAPUT nigrum, subtilissime punctatum: rostrum subincurvum, thoracis vix longitudine, basi angustatum, apice valde incrassatum; antennæ piceæ rostro vix longiores; oculi immersi. THORAX niger, punctatus.

latus, cylindricus, subdepressus, latitudine longior. SCUTELLUM minutum, nigrum. ELYTRA nigra, punctato-striata, cylindrico-subdepressa, thorace vix latiora sed triplo fere longiora. ALÆ amplæ, elytris duplo longiores, albo-hyalinæ, macula marginali nervisque obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN nigro-picea. PEDES picei, breviores: *femora* mutica. MAGNITUDO: longitudine fere Curc. pini sed dimidio angustior.

LOCUS: habitat in Scania et Hallandia rarissime. DOM. QUENSEL.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 104. N:o 87. Curc. *Linearis*.

VAR. β .

Niger, antennis, elytris, abdomine pedibusque ferrugineis.

LOCUS: habitat cum præcedenti, cui simillimus, forsan nuper e nymphea declaratus.

OBS. Totus ferrugineus etiam invenitur teste cel. FABRICIO, a me vero haud ita visus.

N:o XLIX.

CURCULIO T ALBUM.

Niger elongatus planiusculus, rostro mediocri curvato, elytrorum pilis rarioribus minutissimis albicantibus lineatis; subtus albo-squamosus, linea media longitudinali denudata.

DESCR. CAPUT nigrum, punctis minutissimis: *rostrum* cylindricum, glabrum, incur-

curvum, vix thorace longius; *antennæ* thorace paulo longiores; *oculi* immerfi. THORAX niger, punctatus, subtus albo-squamosus, cylindricus, vel antice parum angustatus, latitudine paulo longior, dorso vix convexo. SCUTELLUM nigrum. ELYTRA thoracis latitudine sed plus duplo longiora, cylindrico-depressiuscula, nigra, punctato-striata: in singulo interstitio striarum linea unica longitudinalis ex pilis crassioribus rarioribus brevissimis albicantibus, nudis oculis vix conspicuis, formata. ALÆ albo-hyalinæ, flavescentes. STERNUM et ABDOMEN dense albo-squamosa, linea media longitudinali lata denudata nigra. PEDES nigri, pilis brevioribus rarissimis albicantibus: *femora* mutica. MAGNITUDO: Curc. tortricem fere æquiparat.

Locus: habitat passim rarius.

STYNON. LINN. *Syst. Nat.* 12. p. 609. N:o 23. *Faun. Sv.* N:o 594. *Carc. T album.*

Obs. Statura oblongiuscula, squamis subtus ad latera abdominis densissimis albis, et elytrorum pilis per lineas positis, a reliquis hujus familiæ optime dignoscitur. Squamulæ abdominales interdum flavicant.

N:o L.

CURCULIO PARAPLECTICUS.

Elongatus niger, pilis brevissimis confertissimis griseo-flavescentibus, elytris apice mucronatis.

DESCR. CAPUT nigrum, pilis brevissimis
D 3 gri-

griseo - flavescentibus; *rostrum* thorace paulo longius, cylindricum, vix incurvum; *antennæ* longitudine rostri; *oculi* immersi. THORAX niger, pilis griseo - flavescentibus brevissimis, latitudine longior, capiti elytrisque adnatus, convexo - cylindricus, antice paulo angustatus. SCUTELLUM minutum, griseo - flavescenti - pilosum. ELYTRA nigra, pilis brevissimis griseo - flavescentibus, thorace vix latiora sed quadruplo longiora, punctato - striata, convexo - cylindrica, apice angustata, mucronata. ALÆ elytris paulo longiores, hyalino - flavescentes. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra, pilis brevissimis griseo - flavescentibus: *femora* mutica. MAGNITUDO: femina, longitudine Curc. arctici sed duplo angustior, est; mas duplo minor.

LOCUS: habitat in Phellandrio aquatico.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 103. N:o 77. Curc. Paraplecticus.

LINN. Syst. Nat. II. p. 610, N:o 34. Faun. Sv. N:o 604. Curc. Paraplecticus.

DE GEER Inf. 5. p. 224. N:o 18. t. 7. f. 3. Curc. Phellandrii.

SCÆFF. Icon. t. 44. f. 1.

ORS. Pili brevissimi jam magis flavescentes jam magis griseoscentes sunt, et interdum deteruntur.

N:o LI.

CURCULIO GRANARIUS.

Elongatus rufo-fuscus, thorace elytrorum longitudine.

DESCR. CAPUT rufo-fuscum: *rostrum* tenue,

hue, cylindricum, subrectum, vix thoracis longitudine; *antennæ* rostro paulo longiores; *oculi* nigri immersi. THORAX rufo-fuscus, punctatus, latitudine longior, cylindrico-depressiusculus, elytris adnatus. ELYTRA thoracis longitudine et latitudine, rufa, subdepressa, punctato-striata. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN rufo-fusca. PEDES rufi: *femora* mutica. MAGNITUDO: longitudine fere Curc. druparum, rostro excepto, sed duplo angustior.

LOCUS: habitat in segetum feminibus.

STYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 103. N:o 74. Curc. Granarius.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 608. N:o 16. Favn. Sv. N:o 587. Curc. Granarius.*

DE GEER *Inf. 5. p. 238. N:o 25. Curc. Granarius.*

OBS. Interdum magis rufo-testaceus, an junior?

N:o LII.

CURCULIO SISYMBRII.

Niger, squamulis albis variegatus, depressiusculus, thorace canaliculato, elytris puncto baseos elevato nigro.

DESCR. CAPUT nigrum, squamulis albis: *rostrum* glabrum, tenue, cylindricum, incurvum, thorace longius; *antennæ* tenues, nigrae, longitudine rostri; *oculi* immersi. THORAX niger, subtus et ad latera dense albo-squamosus, dorso depressiusculo, canaliculo longitudinali, antice angustatus, transversim

impresus. SCUTELLUM nullum. ELYTRA nigra, squamulis albis plus minusve variegata, depressiuscula, thorace parum latiora, sed plus duplo longiora, punctato-striata, tuberculo baseos nigro in angulo exteriori, calloque minori postico. ALÆ albo-flavescentes. STERNUM et ABDOMEN nigra, squamulis densis albis. PEDES nigri, squamulis rarioribus albis. MAGNITUDO: præcedenti paulo latior, brevior.

Locus: habitat in Sisymbrio amphibio, Upsaliæ rarius.

STNON. FABR. Mant. Inf. p. 101. N:o 50. Curt. Sisymbrii.

N:o LIII.

CURCULIO NIGRIROSTRIS.

Niger, thorace lineis tribus, elytris totis pilis brevissimis virescentibus, rostro mediocri subrecto.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* nitidum, cylindricum, longitudine thoracis, vix incurvum; *antennæ* rostro longiores, rufæ, clava cinerea; *oculi* immersi. THORAX subglobosus, niger, pilis rarioribus brevissimis virescentibus densioribus. SCUTELLUM virescens. ELYTRA convexa, oblongo-ovata, thorace paulo latiora et duplo longiora. punctato-striata, pilis densioribus brevissimis virescentibus. STERNUM et ABDOMEN nigra, pilis fuscescentibus. PEDES rufi, vel fuscii: femo-

femora mutica. MAGNITUDO: longitudine fere, sed non latitudine Curc. druparum.

LOCUS: habitat in Scania. Dom. QUENSEL. In Uplandia. Ipse, rarius.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 100. N:o 44. Curc. *Nigrirostris*.

VAR. β .

Niger, thorace lineis tribus pilorum virescentium, elytrorum pilis rufescentibus virescentibusque mixtis.

LOCUS: habitat cum var. α , cui omnino simillimus.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 100. N:o 45. Curc. *Variabilis*.

N:o LIV.

CURCULIO BOREALIS.

Brunneus, thoracis dorso lineis alternis griseis nigrisque pilosis, elytris ovatis: maculis griseis nigrisque variegatis.

DESCR. CAPUT brunneum: *frons* pilis brevissimis grisea; *rostrum* nigrum, crassiusculum, longitudine thoracis, subincurvum; *antennæ* tenues, rostro longiores, clava nigra; *oculi* nigri, minuti, immerfi. THORAX longitudine latitudinis, convexo-subglobosus, brunneus: subtus pili rariores, brevissimi, griseiscentes; supra in medio linea dorsalis longitudinalis angusta ex pilis brevissimis griseiscentes depressis orta; tum linea utrinque

paulo latior pilorum adhuc fere breviorum nigrorum, tum iterum utrinque linea pilosa grisea, cui adjacet utrinque linea angusta, pilosa, lateralis, nigra. SCUTELLUM punctiforme, griseum. ELYTRA ovata, convexa, callo postico nullo, subtilissime punctato striata, thorace duplo latiora at vix duplo longiora, subquadrata, brunnea: macula magna subtriangulari communi baseos, pilis omnino brevissimis nigris; postice et ad latera maculis punctisque griseis nigrisque variegata. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM, ABDOMEN et PEDES brunnea, pilis brevissimis rarioribus. MAGNITUDO: præcedenti paulo minor.

Locus: habitat ad Muonioniska Bothniæ occidentalis; in Salice arenaria lectus initio mensis Junii a Dom. QUENSEL.

N:o LV.

CURCULIO BIPUNCTATUS.

Oblongo - ovatus niger, villis depressis brevissimis cinereis, macula glabra utrinque elytrorum, antennis, tibiis tarsisque flavescens.

DESCR. CAPUT nigrum, villis cinereis: rostrum glabrum, longitudine thoracis; antennæ flavescens, rostro vix longiores, clavatae, in medio geniculatae; oculi vix prominuli, nigri. THORAX niger, villis cinereis, convexo-

vexo-cylindricus, antice parum angustatus. SCUTELLUM minutissimum, cinerascens. ELYTRA oblongo-ovata, thorace paulo latiora et duplo fere longiora, punctato-striata, nigra, villis cinerascens, macula utrinque in medio magis glabra. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN nigra, villis griseis. PEDES: *tibiae tarsique* flavescentes; *femora* mutica nigra, villis cinerascens. MAGNITUDO: Curc. variantis vix longitudine, sed dimidia fere latitudine.

Locus: habitat in floribus salicis.

STENON. LINN. *Syst. Nat.* II. p. 609. N:o 28. *Faun. Sv.* N:o 599. *Curc. bipunctatus*.

Obs. Infimus articulus antennarum reliquis certe multo longior: observatio igitur LINNÆI in *Fauna Suecica* loco citato emendanda est.

N:o LVI.

CURCULIO SCANICUS.

Rufo-testaceus, sterno pectoreque fuscis, rostro subrecto mediocri, elytris punctato-striatis: linea suturali maculisque elongatis et pilis brevissimis albidis.

DESCR. CAPUT rufo-testaceum, pilis brevissimis cinereis: *rostrum* subrectum, longitudine thoracis; *antennæ* rostro duplo fere longiores; *oculi* nigricantes, subimmersi. THORAX convexus, antice parum angustatus; supra rufo-testaceus pilis rarioribus; subtus fuscus pilis densioribus, cinerascens bre-

brevissimis. SCUTELLUM minutum, cinerascens. ELYTRA oblongo-ovata, thorace vix duplo latiora sed plus duplo longiora, convexa, subtilissime punctato-striata, rufo-testacea, pilis rarioribus brevissimis cinerascens, linea ad futuram et maculis quibusdam sparsis, linearibus quas formant pili brevissimi albi. STERNUM fuscum, cinereo-villosum. ABDOMEN basi fuscum, villis cinereis, apice rufo-testaceum. PEDES rufo-testacei: femora mutica. MAGNITUDO præcedentem æquiparat.

Locus: habitat in Scania. Dom. QUENSEL.

N:o LVII.

CURCULIO MAJALIS.

Oblongo-ovatus, subtus capite suturaque elytrorum fuscus, supra rufus, villis sparsis rarioribus cinerascens.

DESCR. CAPUT fuscum: rostrum thorace paulo longius, cylindricum, subincurvum, basi fuscum, apice rufum; antennæ rostro paulo longiores rufi; oculi nigri, vix prominuli. THORAX subtus fuscus, supra rufus, villis paucioribus cinerascens, punctulatus, convexo-subcylindricus, longitudine latitudinis. ELYTRA convexa, thorace fere duplo latiora sed plus duplo longiora, punctato-striata, rufa, villis cinerascens passim sparsis; sutura nigra. STERNUM et ABDOMEN fusca. PEDES rufi: femora mutica.

MA-

MAGNITUDO: Curc. bipunctato paulo major.
 LOCUS: habitat in floribus falicis, præsertim insulæ Muskôn in Sudermannia.

N:o LVIII.

CURCULIO PINETI.

Niger cinereo-pubescent, rostro tenui glabro, elytris pedibusque rufis.

DESCR. CAPUT nigrum, pilis cinereis: *rostrum* glabrum, tenue, curvatum, thorace paulo longius; *antennæ* rostro paulo longiores, rufæ, clava cinerea; *oculi* nigri subimmersi. THORAX latitudine longitudinis, vix antice angustatus, niger, punctatus. pilis brevissimis cinereo-pubescent. SCUTELLUM minutum, cinereum. ELYTRA convexo-cylindrica, thorace vix latiora sed triplo longiora, punctato-friata, rufa, pilis quibusdam rarioribus brevissimis cinereis. ALÆ amplæ, elytris duplo longiores, albohyalinæ. STERNUM et ABDOMEN nigra, cinereo-pubescentia. PEDES rufi, rarius fuscæscientes: *femora* mutica. MAGNITUDO: inter minutissimos est, seu Curc. Lemnæ vix latior sed dimidio longior.

LOCUS: habitat in pino sylvestri Uplandæ sat frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 101. N:o 57. Curc. Malva.*

OBS. Convenit huic omnino descriptio FABRICIANA. Cel. Auctor me etiam litteris certior fecit hanc
 spe.

speciem suam esse Curc. Malvæ: sed cum in malvis casu tantummodo occurrat, nomen ejus mutavi. Unicum thorace rufescente notatum vidi.

N:o LIX.

CURCULIO FUSCIROSTRIS.

Niger, pilis brevissimis griseo-holosericeis pubescens, rostro glabriore arcuato, thorace abdomine dimidio angustiore, elytris ovatis.

DESCR. CAPUT nigrum, pube brevissima griseo-holosericea; *rostrum* glabriusculum, tenue, arcuatum, thorace paulo longius; *antennæ* rufescentes, apice sæpius cinereæ, rostro paulo longiores; *oculi* subimmersi. **THORAX** convexo-cylindricus, antice vix angustatus, longitudine latitudinis, niger, pube densa griseo-holosericea. **SCUTELLUM** nullum. **ELYTRA** thorace duplo, at vix duplo longiora, convexo-ovata, striata, nigra, pube densa griseo-holosericea. **ALÆ** amplæ, albo-hyalinæ. **STERNUM** et **ABDOMEN** nigra, griseo-holosericeo-pubescentia. **PEDES** rufescentes, rarius nigri: *femora* mutica. **MAGNITUDO:** Curc. bipunctato dimidio minor.

Locus: habitat passim minus frequens.

STNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 100. N:o 41. Curc. *Fuscirostris*.

OBS. Conveniret omnino descriptio FABRICIANA nisi lineæ albidæ ad futuram in omnibus nostris defuis-
sent. Celeb. vero Auctor ipse litteris me de specie cer-
tiores fecit.

N:o LX.

CURCULIO PICIROSTRIS.

*Cylindricus piceus cinereo - pubescens, ro-
stro dimidiato glabro, thorace elytro-
rum latitudine.*

DESCR. CAPUT obscure piceum, cinereo-
pubescens: *rostrum* longitudine thoracis, vix
incurvatum, basi cinereo - pubescens, apice
glabro dilute piceo; *antennæ* rostro paulo lon-
giores, rufescentes; *oculi* subimmersi. THO-
RAX piceus, pube brevissima cinerea, subti-
lissime punctatus, latitudine longitudinis.
SCUTELLUM minutissimum, cinereum. ELY-
TRA convexo - cylindrica, latitudine thoracis
sed duplo longiora, picea, subtilissime striata,
pube brevissima cinerea tecta. ALÆ albo-
hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN obscure
picea, pube densa cinerea. MAGNITUDO:
Curc. Lemnæ vix duplo major.

Locus: habitat in capitulis trifolii in Sve-
cia australi.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 101. M:º 47. Curc.
Picrostris.*

OBS. Differt a præcedenti thorace latiore et statu-
ra magis cylindrica.

N:o

N:o LXI.

CURCULIO FAGI.

Saltatorius elongatus, niger lævis nitidus, antennis subrectis, pedibus, femoribus posticis exceptis, flavicantibus.

DESCR. CAPUT nigrum, punctatissimum: *rostrum* thoracis longitudine, tenue, incurvum; *antennæ* rostro vix longiores, flavescentes, subrectæ; *oculi* immersi. THORAX punctatissimus, convexus, subcylindricus, niger, longitudine latitudinis. SCUTELLUM nullum. ELYTRA convexo-subcylindrica, nigra, profunde punctato-striata, thorace vix latiora at triplo longiora. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN nigra. PEDES testacei, mutici; postici elongati saltatorii, femoribus incrassatis fuscis. MAGNITUDO: Curc. Calcaris latitudine sed vix longitudine.

Locus: habitat in Uplandia rarius; in Svecia australi magis frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 110. N:o 158. *Curc. Fagi.* LINN. *Syst. Nat.* II. p. 611. N:o 44. *Faun. Sv.* N:o 609. *Curc. Fagi.*

N:o LXII.

CURCULIO SALICIS.

Saltatorius niger, elytrorum fasciis duabus futuraque baseos albo-pilosis.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* longitudine thoracis; *antennæ* subrectæ, primo articu-

ticulo vix longiore; *oculi* subimmerfi. THORAX convexus, punctatus, antice angustatus, subtus pilis quibusdam brevissimis cinerascens. SCUTELLUM minutum, albidum pilosum. ELYTRA striata, punctis impressis obsoletioribus, thorace vix duplo latiora at plus duplo longiora, convexo-ovata, macula suturali bascos fasciisque duabus pilorum brevissimorum albidorum linearibus. ALÆ amplæ, elytris duplo longiores, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN nigra, pilis quibusdam rarissimis brevissimis cinerascens. PEDES nigri: *femora* mutica, postica incrassata saltatoria; *tarsi* flavescens. MAGNITUDO: Curc. Illicis dimidio fere minor.

Locus: habitat in salicibus et betula.

STNON. FABR. Mant. Inf. p. 110. N:o 154. Curc. Salicis.

LINN. Syst. Nat. II. p. 611. N:o 43. Faun. Sv. N:o 610. Curc. Salicis.

VAR. β.

Niger, elytrorum macula magna communi triangulari bascos fasciaque pilorum brevissimorum albidorum lineari postica.

Locus: habitat cum præcedente, cui similis, minus frequens.

Obs. Pili albi interdum rubescentibus mixti sunt.

N:o LXIII.

CURCULIO JOTA.

Saltatorius niger, scutello albo.

DESCR. CAPUT nigrum, punctulatum: *rostrum* longitudine thoracis, incurvum; *antennæ* tenues, subrectæ, concolores; *oculi* subimmersi. THORAX convexus, antice angustatus, punctatissimus, niger. SCUTELLUM punctiforme, pilis minutissimis niveum. ELYTRA nigra, distincte punctato-striata, convexa, thorace duplo latiora et longiora. ALÆ fusco-hyalinæ, amplæ. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra, immaculata: *femora* mutica, clavata. MAGNITUDO præcedentis.

Locus: habitat in arboribus Uplandiæ.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 100. N:o 157. *Curc. Jota.*

N:o LXIV.

CURCULIO SALICETI.

Saltatorius niger, antennis tibiisque flavescens, elytris ovatis.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* longitudine thoracis, tenue, incurvum; *antennæ* subrectæ, rostro longiores, subferrugineæ, clava fuscescente; *oculi* immersi. THORAX niger, convexo-subcylindricus, punctulatus. SCUTELLUM minutissimum, concolor. ELYTRA nigra, thorace duplo latiora at vix duplo longiora, convexo-ovata, punctato-striata,

ta, pilis quibusdam, vix oculo armato conspicuis, rarioribus brevissimis. ALÆ fusco-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN nigra. PEDES saltatorii: *femora* nigra, mutica; *tibiæ* ferrugineæ; *tarfi* fuscescentes. MAGNITUDO: inter minutissimos est et præcedentibus triplo minor, seu vix Curc. Lemnæ major.

Locus: in falicibus ad Hille Gestriciæ plures mense Julio inveni, nunquam alibi.

OBS. Differt a præcedentibus magnitudine et elytris magis ovatis.

PHALANX SECUNDA: SUBQUADRATI,

N:o LXV.

CURCULIO PERICARPIUS.

Niger opacus, supra pilis squamulisque minutissimis rarioribus, subtus densioribus cinerascens; rostro brevius crassius, thorace bituberculato, elytris convexis.

DESCR. FEMINÆ: CAPUT nigrum, pilis squamulisque brevissimis, cinerascens, rarioribus: *rostrum* crassiusculum, longitudine vix thoracis, subincurvum; *antennæ* rostro duplo fere longiores; *oculi* prominuli. THORAX convexus, punctulatus, niger, supra pilis squamulisque minutissimis, subtus densioribus, cinerascens, antice angustatus, tuberculo utrinque baseos. SCUTELLUM nullum. ELYTRA convexa, thorace haud duplo longiora et latiora, striata, inter-

terstitiis striarum subrugosis, nigra, pilis squamulisque minutissimis, rarioribus, cinerascens, ad futuram baseos sæpe paulo albidioribus densioribus, maculam distinctam minutam formantibus. ALÆ albo-hyalinæ, nervis maculaque marginali flavescentibus. STERNUM et ABDOMEN nigra, squamulis densis cinerascens. PEDES fusco-rufescentes: femora mutica. MAGNITUDO: Curc. Fraxini æquiparat.

DESCR. MARIS: duplo minor, oculis vix prominulis, elytris profundius striatis, pedibus magis rufescentibus.

Locus: habitat in pratis passim.

STNON. FARR. *Mant. Inf. p. 101. N:o 49.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 608. N:o 31. Faun. Sv. N:o 602.*

N:o LXVI.

CURCULIO AFFINIS.

Niger, rostro tenui mediocri, thorace valde convexo utrinque tuberculato, margine antico elevato, elytris brevioribus striatis, interstitiis punctatis.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* tenue, thorace paulo longius, subincurvum; *antennæ* tenues, rostro longiores; *oculi* subprominuli. *THORAX* niger, subtilissime punctatus, valde convexus ut fere globosus, margine antico elevato, utrinque ad latera tuberculo minutissimo, subtus squamulis cinerascens. *SCUTELLUM* nullum. *ELYTRA* nigra, thorace

race vix plus dimidio latiora et longiora, convexa, striata, interstitiis striarum profunde punctatis. ALÆ albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra, squamulis rarioribus cinerascens: femora mutica. MAGNITUDO: Curc. didymo vix major.

LOCUS: habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

OBS. Differt a C. pericarpio, rostro longiore, thorace magis convexo, margine antico elevato, &c.

N:o LXVII.

CURCULIO ASSIMILIS.

Niger opacus, pilis brevissimis subtus densioribus cinerascens, rostro tenui mediocri, thorace subdepresso bituberculato, lineola longitudinali.

DESCR. CAPUT nigrum: rostrum incurvum, tenue, thorace dimidio fere longius; antennæ rostro paulo longiores; oculi subimmersi. THORAX subdepressus, niger, supra pilis brevissimis rarioribus, subtus densioribus cinerascens, subtilissime punctatus, antice valde angustatus, margine anteriore parum elevato, fulculo longitudinali tuberculoque minutissimo utrinque laterali. SCUTELLUM nullum. ELYTRA convexo-ovata, thorace duplo longiora at vix duplo latiora, nigra, opaca, pilis brevissimis rarioribus cinerascens, striis lævibus: interstitiis, (oculo

armato visis), subtilissime confertissimeque punctatis; callo baseos in angulo exteriori. ALÆ amplæ, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN nigra pilis densioribus brevissimis cinerascens. PEDES nigri, pilis brevissimis cinerascens. MAGNITUDO: Curc. didymo vix major.

LOCUS: habitat pasim minus frequens.

Obs. Differt a Curc. pericarpio rostro longiore tenuiore, alia villositate et statura magis oblonga; a Curc. Affini; thorace minus convexo, elytris longioribus et pubescentia alia.

N:º LXVIII.

CURCULIO QUERCICOLA.

Ovatus planiusculus niger, pilis cinerascens, supra rarioribus, rostro tenui medio-cri, thorace bituberculato basi foveolato, elytris striatis: macula parva communi baseos e squamulis albis.

DESCR. CAPUT nigrum, pilis rarioribus cinerascens minutissimis: *rostrum* tenue, incurvum, thorace paulo longius; *antennæ* rostro longiores; *oculi* vix prominuli. THORAX niger, pilis rarioribus minutissimis cinerascens, vix convexus, antice angustatus, foveola baseos in medio et tuberculo minuto in utroque latere. SCUTELLUM nullum. ELYTRA subdepressa, ovata, leviter striata, thorace parum latiora sed duplo longiora, nigra, pilis rarioribus minutissimis
cine-

cinerascentibus plus minusve nebulosa: macula parva oblonga communi baseos e squamulis densis albis. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN nigra, pilis latioribus vel squamulis cinerascentibus. PEDES nigri pilis rarioribus cinerascentibus: *femora* mutica, MAGNITUDO: Curc. didymo paulo minor.

LOCUS: habitat in quercu Uplandiæ, initio mensis Augusti.

OBS. Differt a Curc. pericarpio, rostro longiore, corpore depressiusculo et thorace basi foveolato; a Curc. Affini: elytris longioribus, corpore depressiusculo: a Curc. affimili: alia villositate et thorace basi tantum foveolato: a sequenti: rostro tenuiore thoraceque bituberculato.

N:o LXIX.

CURCULIO QUADRICORNIS.

Niger, supra pilis squamulisque rarioribus, subtus densioribus cinerascentibus, rostro brevior crassiusculo, thorace quadrituberculato.

DESCR. CAPUT nigrum, squamulis cinerascentibus: *rostrum* vix thoracis longitudine, crassiusculum, curvatum; *antennæ* rostro duplo fere longiores; *oculi* prominuli. THORAX subconvexus, antice parum angustatus, niger, subtus pilis squamulisque densioribus, supra rarioribus cinerascentibus, foveola media longitudinali tuberculisque quatuor elevatis,

tis, quorum bina fere in medio, lateralia paulo majora, bina collaria magis approximata minutissima. SCUTELLUM nullum. ELYTRA nigra, pilis squamulisque cinerascens rarioribus, striata, parum convexa, thorace fere duplo latiora et longiora. ALÆ albo-hyalinæ, abdomine duplo longiores. STERNUM ABDOMEN et PEDES nigra, pilis squamulisque densioribus griseis: femora mutica. MAGNITUDO: CURC. didymum æquiparat.

LOCUS: habitat in Uplandia minus frequens.

Obs. Statura omnino CURC. didymi sed optime distinguitur rostro crassiore brevior, thorace quadrituberculato, elytris minus convexis et femoribus muticis.

N:o LXX.

CURCULIO QUERCUS.

Gibbus fuscus, pube cinerea, elytris rufis: fasciis transversalibus linearibus cinereo-pilosis; rostro inflexo.

DESCR. CAPUT fuscum, pube cinerea: rostrum inflexum, glabriusculum thorace longius, apice sæpe rufescente; antennæ tennes, rufescentes, clava cinerea: oculi immissi, THORAX punctatus, convexus, antice valde angustatus, rufo-fuscus, cinereo-pubescent, dorso, (lineola longitudinali in medio excepta), glabriore. SCUTELLUM nullum. ELYTRA gibba, thorace vix duplo latiora et longiora, postice angustata, antice callo in angulo ex-

exteriore, punctato - striata, rufa, fasciis tribus undulatis linearibus pilosis cinerascens, quarum prima obliqua, secunda et tertia transversales; ad futuram baseos sæpe squamulae pauciores albidæ. ALÆ amplæ, elytris duplo longiores, fusco-hyalinæ nervis obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN rufo-fusca, pube cinerea. PEDES rufescentes pube rariore cinerea: *femora* mutica. MAGNITUDO: Curc. didymo paulo minor.

Locus: habitat in foliis quercus Uplandiae frequens.

STENON. FABR. Mant. Inf. p. 102. N:o 67. Curc. Quercus. p. 101. N:o 52. Curc. Rana.

LINN. Syst. Nat. 11. p. 609. N:o 25. Faun. Sv. N:o 596. Curc. Quercus: male descriptus.

VAR. β.

Rufo-fuscus, pube rava cinerea, rostro nigro, elytris rufis: lineola suturali baseos squamosa alba.

Locus: habitat cum præcedente rarius.

N:o LXXI.

CURCULIO LYTHRI.

Gibbus glaber nitidus niger, elytrorum fascia media abbreviata, puncto postico pedibusque testaceis.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* tenue, thorace longius, subrectum; *antennæ* tenues, rostro longiores, testaceæ, clava cinerea; *oculi*

subimmersi. THORAX convexus, antice valde angustatus, niger, pilis quibusdam, oculis nudis omnino inconspicuis, rarioribus cinerascens. SCUTELLUM nullum. ELYTRA gibba, thorace fere duplo longiora et latiora, punctato-striata, pilis quibusdam, oculis nudis omnino inconspicuis, rarioribus cinerascens; puncto apicis fasciaque media marginem exteriorem haud attingente, oblonga testacea. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN nigra, pilis quibusdam brevissimis rarioribus cinerascens. PEDES testacei: genicula interdum fuscescentia; femora mutica. MAGNITUDO: diinidio fere minor est præcedenti.

Locus: habitat in Lythri Salicariæ floribus Uplandiæ.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 102. N:o 61. Curc. Lythri.*

VAR. β .

Niger, elytrorum disco, antennarum basi pedibusque testaceis.

Locus: habitat rarior cum præcedente, cui, colore elytrorum excepto, omnino similis.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 101. N:o 48. Curc. Salicariæ.*

OBS. Differt a Curc. Quercus, cui fratura similis, magnitudine, habitatione, rostro rectiore aliaque villositate: fasciæ scilicet elytrorum in illo pubescentes.

N:o LXXII.

CURCULIO HYPOLEUCUS.

*Globosus niger, supra glaberrimus, sub-
tus dense albo-squamosus, rostro lon-
giore inflexo.*

DESCR. CAPUT supra nigrum, nitidum, subtus albo-squamosum: *rostrum* tenue, glabrum, thorace longius, sæpius sub pectore inflexum; *antennæ* rostro longiores; *oculi* vix prominuli. THORAX subtilissime punctatus, niger, supra glaber nitidus, subtus albo-squamosus, brevis, valde convexus, postice longitudine multo latior antice angustatus. SCUTELLUM minutum, subrotundum. ELYTRA nigra, nitida, striis lævibus, valde gibba, thorace duplo longiora, antice thoraci adnata, vix illo latiora, in medio latissima, apice angustata. ALÆ breviores, albidæ. STERNUM et ABDOMEN nigra, dense albo-squamosa. PEDES nigri, squamulis minus densis, magis elongatis albidis. MAGNITUDO: latitudine Curc. didymi sed brevior.

LOCUS: habitat in arena mobili ad Scanoram Scanicæ. Dom. QUENSEL.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 101. N:o 56. *Curc. Craccæ. Syst. Ent.* p. 132. N:o 29. *Curc. Globosus.*
QUENSEL. *Diss. Ignot. Inf. Spec.* p. 16. *Curc. Hypoleucus.*

OBS. Minime Curc. Craccæ est LINNÆI et DE GEERII: globositate facile ab omnibus Curculionibus Sveciæ distinguitur.

CURCULIO ERYSIMI.

Niger lævis, rostro longiore tenui, thorace bituberculato, elytris cyaneis profunde punctato-striatis.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* thorace dimidio longius, incurvum, tenue; *antennæ* rostro longiores; *oculi* vix prominuli. THORAX niger, punctis excavatis, antice angustatus, transversim impressus, basi tuberculo utrinque laterali minuto. SCUTELLUM nullum. ELYTRA cyanea, nitida, profunde punctato-striata, ovata, thorace vix duplo longiora et latiora, antice in angulo exteriori callo majore. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM ABDOMEN et PEDES nigra: *femora* mutica. MAGNITUDO: Curc. Lemnæ vix dimidio major.

LOCUS: habitat in floribus minus frequens.

STONN. FABR. *Mant. Inf. p. 101: N:o 54. Curc. Erysimi.*

OBS. Cel. FABRICIUS ipse mihi litteris indicavit hanc speciem suam esse Curc. Erysimi; ego vero thoracem virescentem nunquam vidi, sæpius autem elytra illo colore tincta.

N:o LXXIV.

CURCULIO FLORALIS.

*Niger, supra pilis brevissimis cinerascen-
tibus squamulisque rarioribus albidis, sub-
tus et ad lineam suturalem elytrorum squa-
mulis densioribus, rostro mediocri te-
nui, thorace tuberculato.*

DESCR. CAPUT nigrum, subtus squamu-
lis albidis: *rostrum* tenue, curvatum, thora-
ce longius; *antennæ* tenues, rostro longio-
res; *oculi* subimmersi. THORAX subdepres-
sus, linea longitudinali nulla, tuberculo u-
trinque minuto, niger, supra pilis, subtus
squamulis cinerascens minutissimis. SCU-
TELLUM nullum. ELYTRA thorace dimidio
latiora et longiora, parum convexa, puncta-
to-striata, nigra, pilis brevissimis cinerascen-
tibus squamulisque albidis, alibi rarioribus,
ad futuram vero in lineam communem lon-
gitudinalem condensatis. ALÆ lacteæ, ely-
tris duplo longiores. STERNUM et ABDOMEN
nigra, squamulis densis albidis. PEDES
nigri, pilis brevissimis cinerascens. MA-
GNITUDO: Curc. Lemnæ vix duplo major.

Locus: habitat in floribus arborum, præ-
sertim Padi, tempore vernali frequens.

Obs. Differt a Curc. Asimili alia villositate, ely-
tris brevioribus et thorace haud canaliculato; a Curc.
quercicola alia villositate, thorace basi haud foveolato et
antice minus angustato.

N:o

CURCULIO LEMNÆ.

Niger lævis opacus, elytris profunde punctato-striatis, rostro mediocri crassiusculo, sterno abdomineque punctatisimis.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* crassiusculum, longitudine thoracis; *antennæ* fuscæ clava nigra, rostro longiores; *oculi* subimmersi. **THORAX** niger, subcylindricus, vix antice angustatus, punctis minutissimis excavatis. **SCUTELLUM** nullum. **ELYTRA** nigra, subovata, parum convexa, profunde punctato-striata, thorace duplo longiora at vix duplo latiora. **ALÆ** amplæ, albo-hyalinæ, elytris duplo longiores. **STERNUM** et **ABDOMEN** nigra, punctis minutissimis confertissimis excavatis. **PEDES** nigri: *femora* inermia. **MAGNITUDO**: minutissimus est congenerum seu magnitudine feminis brassicæ.

Locus: habitat in Lemna, et ad ripas lacuum Uplandiæ frequens mense Junio et Julio.

Obs. Habitatione, exiguitate et lævitate a reliquis distinguitur; in argilla currentes sæpe veluti griseo-fasciati vel punctati videntur.

SECTIO TERTIA:

Brevirostres femoribus dentatis.

N:o LXXVI.

CURCULIO NUBILUS.

Apterus niger cinereo-squamosus, rostro tereti, thorace angustiore, elytris gibbosis punctato-striatis: maculis plurimis denudatis nigris longitudinalibus.

DESCR. CAPUT nigrum, cinereo-squamosum; *rostrum* teretiuseculum, vix longitudine thoracis, apice incrassatum; *antennae* fuscae, longitudine capitis thoracisque; *oculi* nigri immerfi. **THORAX** niger, griseo-squamosus, in medio transversim subgibbosus, abdomine triplo fere angustior. **SCUTELLUM** parvum, cinerascens. **ELYTRA** subgibbosa, postice acutiuscula, punctato-striata, nigra: squamulis cinereis, maculisque plurimis parvis subquadratis denudatis nigris longitudinalibus utrinque quintuplici serie. **STERNUM** et **ABDOMEN** nigra, cinereo-squamosa. **PEDES** nigri, pilis vel squamulis rarioribus cinerascensibus: *femora* quatuor anteriora subdentata, posteriora nodosa, mutica. **MAGNITUDO:** Curc. Colon æquiparat.

LOCUS: habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

STYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 122. N:o 274. *Curc. Nubilus.*

BONSDORFF. *Curc.* p. 38, N:o 31. *Curc. Tesulatus.*

N:o

CURCULIO LIGUSTICI.

Apterus niger, pilis cinerascens, rostro carinato, elytris scabriusculis, lateribus punctato-striatis.

DESCR. CAPUT nigrum pilis cinerascens: *rostrum* vix longitudine thoracis, crassum, scabrum, carina longitudinali; *antennae* capitis thoracisque longitudine; *oculi* nigri, parum prominuli. THORAX niger, pilis cinerascens, in medio transversim gibbosus, punctis elevatis nigris, scaber. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thorace fere duplo latiora at plus duplo longiora, ovata, valde convexa, nigra, pilis brevissimis cinerascens, punctisque minutis elevatis nigris confertissime temere sparsis; latera saepius obsolete punctis regulariter impressis striata. STERNUM et ABDOMEN nigra, pilis brevissimis cinerascens. PEDES nigri, plantis fuscis; *femora* clavato-denticulata. MAGNITUDO: paulo major est praecedenti.

Locus: habitat in Ligustico Levistico sat frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 122. N:o 273. *Curc. Ligustici.*

LINN. *Syst. Nat.* p. 615. N:o 68. *Faun. Sv.* N:o 621. *Curc. Ligustici.*

DE GEER *Inf.* 5. p. 218. N:o 10. *Curc. Ligustici.*

OBS. Cum praecedente ab ill. LINNÆO confusus videtur: hinc maculas fuscas longitudinales in *Faun. Sv.* p. 182 illi tribuit; bene tamen distinctus est: differt enim rostro

roſtro carinato, et dorſo elytrorum haud punctato-ſtriato. Magnitudine et colore huic ſimillimus e Germania mihi a Dom. SCHNEJDER miſſus, quem in Muſeo meo *Macronatum* nominavi, et ita deſcripſi: *Apterus oblongo-ovatus niger, pilis brevifſimis cinereis, punctis vagis elevatis ſcaber, elytris convexis poſtice anguſtatis, apice obtuſe mucronatis, femoribus muticis*; quibus notis a Curc. Liguttiſci ſatis diſtinguitur.

N:o LXXVIII.

CURCULIO SULCATUS.

Apterus ovatus niger, elytrorum lineis elevatis crenulatis: maculis punctisque pilofis ferrugineo-æneis.

DESCR. CAPUT nigrum; roſtrum thorace vix dimidio longius, ſcabrum, apice increſcatum; antennæ capite thoraceque paulo longiores; oculi ſubimmerſi. THORAX convexus, in medio tranſverſim gibbus, latitudine longitudinis; abdomine duplo fere anguſtior, punctis elevatis ſcaber, niger; oculo armato hic ut in reliquo corpore pili brevifſimi cineraſcentes adſperſi conſpiciuntur. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thorace duplo longiora, nigra, ſtriis elevatis crenulatis: pili brevifſimi æneo-ferruginei in punctis maculisque temere ſparſis; ſubtus lineæ alternæ nigrae flavæque. STERNUM nigrum. ABDOMEN ſubtus nigrum, dorſo flavo. PEDES nigri: femora omnia clavata, acute dentata. MAGNITUDO: Curc. nubilo paulo minor.

Locus: habitat in Svecia aſtrali.

STYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 122. N:o 276. Curc. Sulcatus.*

DE GEER *Inf. 5. p. 217. N:o 9. Curc. Griseo-punctatus.*

BONSDORFF *Curc. p. 40. N:o 34. Curc. Sulcatus.*

VAR. β .

Niger, elytrorum punctis maculisque pilosis ferrugineo-æneis, pedibus rufis, femoribus muticis.

LOCUS: habitat in Bothnia occidentali frequens. Dom. QUENSEL.

STYNON. BONSDORFF *Curc. p. 36. N:o 28. Curc. Morio.*

OBS. Hanc varietatem speciem distinctam esse ad fidem pronum videtur, cum locus natalis et armatura femorum non conspirent. Elytra etiam in var. β interdum paulo glabriora, punctato-striata. Attamen characteres certi et constantes, quos eruere nullo modo valui, impediunt quo minus illos, præeunte Cel. BONSDORFF, (qui individua detrita hujus varietatis forsitan descripsit), separare possim. Pedes rarius nigricant.

N:o LXXIX.

CURCULIO OVATUS.

Apterus niger lævis, thorace scabro, elytris punctato-striatis, antennis pedibusque piceis.

DESCR. CAPUT nigrum, scabriusculum; rostrum thorace duplo brevius, cylindricum; antennæ piceæ, longitudine dimidii corporis; oculi laterales, nigri, subimmersi. THORAX niger, scaber, subovatus. SCUTELLUM nulum.

lum. ELYTRA nigra, nitida, convexa, ovata, punctato-striata, thorace duplo latiora. STERNUM et ABDOMEN nigro-picea. PEDES picei: femora obscuriora, acute dentata. MAGNITUDO: triplo præcedenti minor.

LOCUS: habitat in arbuſtis frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 123. N:o 287. Curc. Ovatus.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 615. N:o 69. Faun. Sv. N:o 626. Curc. Ovatus.*

DE GEER *Inf. 5. p. 219. N:o 11. Curc. Rosæ.*

BONSDORFF *Curc. p. 35. N:o 25. Curc. Ovatus.*

OBS. Oculo bene armato, pilis quibusdam rarioribus brevissimis cinerascens adspersus videtur. Differt a Curc. Sulcato magnitudine triplo minore, elytris immaculatis, &c.

N:o LXXX.

CURCULIO CARINATUS.

Apterus niger, pilis griseis sparsis, rostro cylindrico, elytris profunde punctato-striatis, dorso planiusculis, apice obtusissimis carinatis.

DESCR. CAPUT nigrum, pilis griseis: rostrum thorace brevius, cylindricum, apice incrassato; antennæ capite triplo longiores; oculi vix prominuli. THORAX convexus, in medio latior, vix abdomine duplo angustior, niger, punctis elevatis scaber, pilis brevibus rarioribus griseis. SCUTELLUM nullum. ELYTRA nigra, maculis punctisque griseo-pilosis sparsis, profunde punctato-striata, dorso

planiuscula, apice obtusissima, lateribus compressis carinam formantibus. STERNUM et ABDOMEN nigra, pilis brevibus rarioribus griseis. PEDES: *tibiae* et *tarfi* fuscescentes; *femora* nigra, clavata, annulo cinereo, anteriora acute dentata, reliqua subdentata. MAGNITUDO: Curc. sulcatum æquiparat.

Locus: habitat in Svecia australi rarius.

N:o LXXXI.

CURCULIO ASPERATUS.

Apterus niger, dense cinereo-squamosus, elytrorum setis brevissimis lineatis.

DESCR. CAPUT nigrum, cinereo-squamosum: *rostrum* supra planiusculum, apice nudum, thorace paulo brevius; *antennae* rufescentes capitis thoracisque longitudine; *oculi* minuti, subimmerfi, nigri. THORAX niger, dense cinereo-squamosus, scabriusculus, abdomine plus duplo angustior, in medio transversim gibbosus, unde quasi tuberculum utrinque laterale. SCUTELLUM nullum. ELYTRA cinereo-squamosa, convexa, apice acutiuscula, punctato-striata: in singulis striarum interstitiis setae erectae, brevissimae, simplici serie. STERNUM et ABDOMEN cinereo-squamosa. PEDES ferrugineo-cinerascentes: *femora* dentata. MAGNITUDO: Curc. ovato vix major.

Locus: habitat Upsaliae rarius primo vere sub siccis foliis. Dom. BONSORFF.

STNO.

STYNON. BONSDORFF *Curc. p. 34. N:o 24. Curc. Asperatus.*

OBS. Squatulæ cinereæ difficile, setæ vero erectæ facilius deteruntur.

N:o LXXXII.

CURCULIO PYRI.

Alatus niger, pilis densis brevissimis aureo-igneis, elytris amplis postice gibbosis, antennis femoribusque rufis.

DESCR. CAPUT nigrum, aureo-igneo-pilosum: rostrum thorace brevius, supra planiusculum; antennæ capitis thoracisque longitudine, rufæ, clava fusca: oculi minuti, nigri. THORAX niger, aureo-igneo-pilosus, subcylindricus, punctulatus, elytris triplo fere angustior. SCUTELLUM minutissimum. ELYTRA nigra, pilis brevissimis aureo-igneis, punctato-striata, amplissima, capite thoraceque duplo longiora, maxime convexa, apice gibba acutiuscula. ALÆ amplæ, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN nigra, pilis aureo-igneis. PEDES rufi: femora sæpius mutica, rarius subdentata. MAGNITUDO: femina magnitudine fere *Curc. fulcati*; mas paulo minor.

Locus: habitat in foliis pyri sat frequens.

STYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 122. N:o 281. Curc. Pyri.*
LINN. *Syst. Nat. II. p. 615. N:o 72. Faun. Sv. N:o 182. Curc. Pyri.*

DE GEER *Inf. 5. p. 246. N:o 34. Curc. Pyri.*

BONSDORFF *Curc. p. 24. N:o 8. Curc. Pyri.*

SCHÆFF. *Icon. t. 2. f. 11.*

OBS.

Obs. Pili colore sæpe variant, jam aureo - ignei, jam fusco - virescentes, rarius fusco-cinerascentes, et facile deteruntur, unde plus minusve niger evadit, ut in var. β . Cel. BONSDORFF.

N:o LXXXIII.

CURCULIO MALI.

Alatus niger griseo-pubescens, rostro canaliculato, antennis crassioribus pedibusque testaceis.

DESCR. CAPUT nigrum, pilis brevissimis griseis: *rostrum* thorace brevius, sulculo longitudinali; *antennæ* crassiusculæ, longitudine vix dimidii corporis, apice fuscæ, subclavatæ; *oculi* minuti, parum prominuli. THORAX niger, pilis brevissimis griseis, subcylindricus, punctulatus, elytris haud multum angustior. SCUTELLUM minutum albidum. ELYTRA cylindrica, convexa, thorace duplo fere longiora, punctato-striata, nigra, pilis brevissimis griseis. ALÆ longiores, hyalinæ, parum fuscescentes. STERNUM et ABDOMEN nigra, pilis brevissimis griseis. PEDES testacei, rarius ferruginei: *femora* dentata. MAGNITUDO: Curc. Tortrice vix major.

Locus: habitat in Svecia australi.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 122. N:o 282. Curc. Mali.

BONSDORFF Curc. p. 26. N:o II. Curc. Padi. p. 26. N:o 10. Curc. Rufipes.

Obs. Pili grisei paulisper æneo subrubescunt, sæpe etiam deteruntur, in eoque statu a Cel. BONSDORFF sub nomine *C. Rufipedis*, ut plane verosimile videtur, descriptus; varietas vero minor *Curc. rufipedis*, cui tribuit femora mutica, ad *Curc. fulvipedem*, pari modo detritum, forsitan spectat. *Curculionem rufipedem* LINNÆI, ob descriptionis ambiguitatem, haud discernere possum.

N:o LXXXIV.

CURCULIO CERVINUS.

Alatus niger, squamulis griseis subtus densioribus, antennis tenuioribus.

DESCR. CAPUT nigrum, squamulis paucioribus griseis: *rostrum* thorace brevius, canaliculatum; *antennæ* dimidia corporis longitudine. THORAX subcylindricus, punctulatus, niger, griseo-squamosus, linea utrinque dorsali magis denudata. SCUTELLUM albicans. ELYTRA thorace plus duplo longiora, convexa, *Maris* cylindrica, *Feminae* postice dilatata, subgibbosa, utriusque punctato-striata, nigra, squamulis sparsis griseis, unde quasi grisea nigro-punctata. ALÆ amplæ, albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN nigra, squamulis densis griseis. PEDES nigri, squamulis griseis paucioribus: *femora* dentata. MAGNITUDO præcedentis.

LOCUS: habitat sat frequens in arboribus.

STENON. LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 615. N:o 70. *Faun. Sv.* N:o 627. *Curc. Cervinus*.

DE GEER *Ins.* 5. p. 220. N:o 13. *Curc. Cervinus, mas.*

BONSDORFF *Curc.* p. 29. N:o 15. *Curc. Cervinus. var. α mas. varietas β femina.*

Obs. Squamulae griseae interdum paulo virescunt vel flavescent, praesertim in dorso. Certe est *Curc. Cervinus* LINNAEI, sed FABRICII mihi haud notus. Hic enim Celeberrimus Vir mihi litteris significavit quod haec species minime sit *Curculio* a se dictus *Cervinus*, qui semper femora gerit mutica, sed in Systemate olim edendo sub nomine *Curc. Vespertini* designata.

N:o LXXXV.

CURCULIO ÆRUGINOSUS.

Alatus oblongus niger, squamis densis viridibus, antennis longioribus pedibusque ferrugineis.

DESCR. CAPUT nigrum, viridi-squamosum: *rostrum* teretiusculum, apice incrassatum, longitudine haud thoracis; *antennae* dimidio corpore longiores, ferrugineae, clava fusca; *oculi* minuti, parum prominuli. THORAX niger, viridi-squamosus, subtilissime punctatus, convexus, subcylindricus. SCUTELLUM minutum, viridi-squamosum. ELYTRA nigra, viridi-squamosa, oblonga, punctato-striata, obtusiuscula, thorace parum latiora sed triplo fere longiora. ALÆ obscurae, margine exteriori flavescente. STERNUM et ABDOMEN nigra, viridi-squamosa. PEDES ferruginei, squamis rarissimis virescentibus: *femora* omnia clavata, valide dentata. MAGNITUDO: latitudine vix *Curc. Pini* sed paulo longior.

Locus: habitat in Svecia australi; in Upplandia Dom. BONSDORFF.

STENO.

STYDON. BONSDORFF *Curc. p. 23. N:o 7. Curc. Æruginosus.*

SCHÆFF. *Icon. t. 104. f. 5?*

DES. Totus squamulis depressis tectus, pilis vero erectis nullis, quibus a sequenti duplo minori, cui statura et habitu valde affinis, distinguitur. Squamulae virescentes rarius subcærulescunt.

N:o LXXXVI.

CURCULIO ARGENTATUS.

*Niger, viridi-argenteo dense squamosus, pilis brevissimis erectiusculis, rostro tere-
ti, antennis longioribus, tibiis tarsis-
que flavescens.*

DESCR. CAPUT nigrum, viridi-argenteo-squamosum: *rostrum* teres, thorace brevius; *antennæ* tennes, longiores, flavescens; *oculi* nigri, subprominuli. THORAX niger, viridi-argenteo-squamosus, punctulatus, convexus, antice posticeque paulo angustatus. SCUTELLUM minutum, concolor. ELYTRA oblongo-cylindrica, nigra, viridi-argenteo-squamosa, punctato-striata, apice acutiuscula, thorace paulo latiora, sed triplo fere longiora. ALÆ hyalinæ, nervis obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN nigra, viridi-argenteo-squamosa. PEDES: *femora* valide dentata, sæpius nigra, rarius flavicantia, squamulis viridi-argenteis, *tibiæ* et *tarsi* flavescens, rarius brunnei. MAGNITUDO: dimidio præcedente minor.

F 5

LOCUS:

LOCUS: habitat in Betula et Urtica frequens.

STENON. FABR. Mant. Inf. p. 123. N:o 284. Curc. Argentatus.

LINN. Syst. Nat. 11. p. 615. N:o 73. Faun. Sv. N:o 624. Curc. Argentatus.

DE GEER Inf. 5. p. 219. N:o 12. Curc. Urticæ.

BONSDORFF Curc. p. 27. N:o 12. Curc. Argentatus. var. α. γ. δ.

OBS. Squamulæ rarius magis obscuræ vel cærule-scentes, ut in var. γ et δ Dom. BONSDORFFII facillime deteruntur.

N:o LXXXVII.

CURCULIO OBLONGUS.

Niger lanuginosus, elytris, antennis pedibusque ferrugineis.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* thorace brevius, canaliculatum; *antennæ* ferrugineæ; *oculi* prominuli. THORAX convexus, antice posticeque parum angustatus, subtilissime punctatus, niger, lanugine tenuiore grise-scente. SCUTELLUM nullum. ELYTRA tho-race paulo latiora sed plus duplo longiora, subtilissime punctato-striata, cylindrica, fer-ruginea, nitida, lanugine tenuissima grise-scente, lineaque marginali, apicem haud at-tingente, nigra. ALÆ amplæ, hyalinæ, ner-vis obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN nigra. PEDES ferruginei: *femora* clavata, den-ticulata. MAGNITUDO: Curc. Argentatum æquiparat.

Lo-

LOCUS: in Svecia rarissime habitare fertur; in Europa australi frequens.

STYRON. FABR. Mant. Inj. p. 123. N:o 186. Curc. Oblongus.

LINN. Syst. Nat II.. p. 615. N:o 71. Faun. Sv. N:o 623. Curc. Oblongus.

BONSDORFF Curc. p. 25. N:o 9. Curc. Oblongus.

VAR. β .

Niger lanuginosus, antennis pedibusque ferrugineis, elytris brunneis.

LOCUS: habitat cum var. præcedente, cui, habitu, magnitudine et statura simillimus.

SECTIO QUARTA:

Brevirostres femoribus muticis.

N:o LXXXVIII.

CURCULIO SCABRICULUS.

Apterus fusco-cinereus hispidus, rostro canaliculato, thorace antice impresso, elytris leviter striatis.

DESCR. CAPUT fusco-cinereum: *rostrum* thoracis fere longitudine, supra depressum, canaliculatum; *antennæ* crassiusculæ, thorace paulo longiores; *oculi* nigri, subimmersi. THORAX fusco-cinereus, hispidus, antice transverse impressus, tuberculo utrinque minuto laterali et rarius sulculo in medio longitudinali.

nali. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thorace dimidio latiora, at plus duplo longiora, fusco-cinerea, fetis erectis brevibus hispida, ovata, convexa, striata striis lævibus, interstitiis rugosis. STERNUM et ABDOMEN fusco-cinerea. PEDES rufi - cinerascens: *femora* mutica. MAGNITUDO: Curc. Nigricornis latitudine sed vix longitudine.

LOCUS: habitat passim minus frequens.

STNON. FABR. *Mant. Inf. p. 117. N:o 212. Curc. Scabriculus.*

LINN. *Mant. Plant. p. 531. Curc. Scabriculus.*

BONSDORFF *Curc. p. 32. N:o 20. Curc. Scabriculus.*

OBS. Color fusco-cinereus jam paulo obscurior jam dilutior.

N:o LXXXIX.

CURCULIO ECHINATUS.

Apterus cinereus hispidus, rostro integro, thorace angustiore, elytris subglobosis punctato-striatis.

DESCR.. CAPUT cinereum, scabrum: *rostrum* brevissimum, supra depressum, haud canaliculatum; *antennæ* capitis thoracisque fere longitudine, subferrugineæ; *oculi* nigri, subimmersi. THORAX cinereus, lineis tribus longitudinalibus pallidioribus, intermedia angustissima, hispidus, subcylindricus. SCUTELLUM nullum. ELYTRA cinerea, punctato-striata, fetis brevibus erectis hispida, thorace duplo longiora et triplo fere latiora, dorso

dorso maxime gibbo, ut fere globosa. STERNUM et ABDOMEN ferrugineo - cinerascencia. PEDES ferruginei: *femora* mutica. MAGNITUDO præcedentis.

Locus: habitat in apricis primo vere, in Uplandia, sat frequens.

SYNON. BONSDORFF *Curc. p. 33. N:o 21. Curc. Echinatus.*

OBS. Color jam dilutior jam obscurior. Differt a præcedente rostro haud canaliculato, thorace angustiore, et elytris subglobosis punctato-striatis.

N:o xc.

CURCULIO CORYLI.

Apterus niger cinereo-squamosus, rostro canaliculato, elytris convexis punctato-striatis apice truncatis.

DESCR. CAPUT nigrum, cinereo-squamosum, thoracis fere latitudine; *rostrum* brevissimum, fulcatum; *antennæ* capite duplo longiores, fusco-rufescentes; *oculi* minuti, nigri, prominuli. THORAX subcylindricus, punctatus, niger, squamulis cinereis, vitta dorsali et una utrinque laterali obscurioribus, interdum vero obsoletis. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thorace dimidio latiora et vix duplo longiora, convexa, punctato-striata, nigra, squamulis cinereis, cinereo-fuscescentibus ad futuram baseos sæpe denudatis, apice truncata, obtusa. STERNUM et ABDOMEN nigra, cinereo-squamosa.

PE-

PEDES fusco - rufescentes, pulvere cinereo: femora mutica. MAGNITUDO variat a Curc. Scabriculi, cui statura similis, ad Curc. Ovati.

LOCUS: habitat in betulis et corylis frequens.

STYNON. FABR. Mant. Inf. p. 116. N:o 205. Curc. Coryli.

DE GEER Inf. 5. p. 245. N:o 32. Curc. Capitatus.

BONSDORFF Curc. p. 33. N:o 23. Curc. Capitatus. N:o 22. Curc. Trunculus.

OBS. Squamulae cinerae interdum deteruntur, unde totus niger evadit, ut in individuis illis minoribus, a Cel. BONSDORFF sub nomine *C. Trunculi*, descriptis, nullo caractere essentiali a Curc. Coryli distinctis.

N:o xci.

CURCULIO GEMINATUS.

Apterus niger, cinereo fuscoque - cinereo dense squamosus, rostro supra plano, elytris globosis thoraceque lineatis.

DESCR. CAPUT cinereo-squamosum, sub-
tus dilutius: *rostrum* latum, supra planum,
thoracis haud longitudine; *antennae* breviores,
capite parum longiores, fusco - rufescentes;
oculi prominuli, minuti, nigri. THORAX sub-
cylindricus, subtilissime punctatus, niger.
cinereo - squamosus: lineis tribus latis fusco-
cinereo - squamosis longitudinalibus. SCU-
TELLUM nullum. ELYTRA thorace duplo
latiora at vix duplo longiora, connata, glo-
bosa, obtusa, punctato-striata, nigra: lineis lon-

longitudinalibus fuscescentibus squamosis, lineis squamosis cinereis æquali latitudine interjectis. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra, cinereo-squamosa: *femora* mutica. MAGNITUDO variat: majores magnitudine fere Curculionis Lapathi; minores, Curc. Equiseti.

LOCUS: habitat in Hallandia. Dom. OSBECK; larva in Pilo maritimo.

STYRON. FABR. *Mant. Inf. p. 116. N:o 203. Curc. Geminatus.*

Obs. Elytris globosis et rostro haud fulcato a præcedenti, cui statura similis, distinguitur. Squamulae interdum sed rarius omnes fuscescunt.

N:o XCII.

CURCULIO LATERALIS.

Apterus niger pilis cinerascens, fronti cruce impressa, oculis prominulis, elytris punctato-striatis obtusis: linea laterali margineque summo cinereo-virescenti-squamosis.

DESCR. CAPUT nigrum, pilis cinerascens: *rostrum* crassum, thorace dimidio brevius: fulculo longitudinali ad frontem sese extendente, et alio transversali, ante oculos crucem cum priore, formante; *antennae* capite paulo longiores; *oculi* minuti, valde prominuli. THORAX subcylindricus, punctatus, niger, pilis cinerascens, lineisque tribus dorsalibus glabrioribus. SCUTELLUM minus,

tum, cinerascens. ELYTRA thorace fere dimidio latiora et longiora, subcylindrica, punctato-striata, obtusa, nigra, pilis cinerascens: linea laterali summiq[ue] marginis exterioris squamis cinereo-virescentibus nitidis. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra, pilis squamulisq[ue] rarioribus cinerascens: *femora* inermia. MAGNITUDO: Curc. Coryli, cui statura similis, paulo major.

Locus: habitat in arenosis Hallandiæ. Dom. OSBECK.

Obs. Cruce fronti impressa, et oculis, ut in Staphylino Junone, protuberantibus, optime dignoscitur. Pili cinerascens facillime deteruntur sed squamulæ tenaciùs adhærent, unde sæpius totus niger lævis, nitidus linea laterali summoq[ue] margine elytrorum cinereo-virescentibus, cernitur.

N:o XCIII.

CURCULIO SCABER.

Apterus rufus, squamulis sparsis cinereis, rostro tereti tenui, elytrorum carinis quatuor elevatis exasperatis.

DESCR. CAPUT rufum, squamulis paucioribus cinerascens: *rostrum* teres, tenue, thoracis haud longitudine, apice incrassatum, nigrum; *antennæ* rostro duplo longiores; *oculi* minuti, nigri, immerfi. THORAX subglobosus, gibbus, rufus, squamulis sparsis cinereis, punctisque elevatis scaber. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thorace duplo latiora
at

at vix duplo longiora, apice acutiuscula; ru-
fa, squamulis sparsis cinerascens, scabra,
punctato-striata: carinae quatuor elevatae, seta-
rum simplice serie erectarum armatae, quarum
prima juxta futuram, secunda inter secun-
dam et tertiam striam, tertia inter quartam
et quintam, et quarta inter sextam et se-
ptimam. STERNUM, ABDOMEN et PEDES ru-
fa: femora nodosa, mutica, nodo pallido. MA-
GNITUDO: Curc. Romicis æquiparat.

LOCUS: habitat in Pino Abiete non in-
frequens.

SYNON. LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 609. N:o 22. *Faun.*
Su. N:o 592. *Curc. Scaber.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 243. N:o 29. *Curc. Griseo-pun-*
ctatus.

BONSDORFF *Curc.* p. 35. N:o 26. *Curc. Scaber.*

N:o xciv.

CURCULIO RAUCUS.

Apterus niger, rostro teretiusculo, ely-
tris griseo-fuscoque nebulosis, dorso pla-
nariusculo, profunde punctato-striatis,
postice carinatis.

DESCR. CAPUT nigrum: rostrum tere-
tiusculum, apice incrassatum, longitudine di-
midii thoracis; oculi subimmersi; antennae lon-
gitudine dimidii corporis. THORAX gibbus,
subglobosus, punctis elevatis scaber, carinu-
la in medio abbreviata, dorso pilis brevissi-
mis, vix conspicuis, cinerascens. SCU-

TELLUM nullum. ELYTRA thorace duplo fere latiora et dimidio longiora, dorso planiusculo, profunde punctato-striata, futura connata, postice carinae instar elevata; nigra, pilis depressis brevissimis fuscescentibus griseoque nitidulis, unde fusco griseoque nebulosa apparent. STERNUM et ABDOMEN nigra. PEDES: *femora* et *tibiae* nigra; *tarsi* rufescentes. MAGNITUDO: Curc. Equiseti paulo major.

Locus: habitat in arboribus sat frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 115. N:o 198. Curc. Raucus*; *p. 117. N:o 219. C. tristis?*

BONSDORFF *Curc. p. 36. N:o 27. Curc. Tristis.*

OBS. Cel. FABRICIUS mihi ipse litteris significavit hanc speciem suam Curc. *Raucum* esse, adjiciendo: *C. Tristi valde affinis differre videtur elytris cinereis unicoloribus profundius sulcatis; forte tamen mera varietas. Ita etiam mihi videtur. E nympha nuper declaratus totus flavicat.*

N:o xcv.

CURCULIO OBSCURUS.

Apterus niger, squamulis cinerascens, rostro canaliculato, thoraci lineola dorsali impressa, elytris punctato-striatis, lineis obsoletis elevatis, postice subcarinatis setosis.

DESCR. CAPUT nigrum, squamulis rarioribus cinerascens: *rostrum* longitudine fere thoracis, teretiusculum, canaliculatum, apice incrassatum; *antennae* capite longiores; *oculi* immerfi. THORAX niger, squamulis cinerascens, subcylindricus, scabriusculus,
lineae

lineola longitudinali impressa. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thorace fere dimidio latiora et longiora, nigra, squamulis densis cinerascens et cinereo-fuscescentibus maculata, punctato-striata, lineis duabus vel tribus plus minusve elevatis, postice fetigera, subdeclivia, carinata, apice acutiusculo. STERNUM nigrum. ABDOMEN nigrum, dorso anoque flavis. PEDES nigri, squamulis rarioribus cinerascens: femora mutica. MAGNITUDO: Curculionem Ligustici æquiparat.

LOCUS: habitat in plantis sat frequens.

STNON. FABR. *Mant. Inf. p. 118. N:o 222. Curc. Obscurus.*

BONSDORFF *Curc. p. 37. N:o 80. Curc. Murinus. p. 37. N:o 29. Curc. Obtusus, vix specie differunt.*

OBS. Variat rarius elytrorum squamulis fuscescentibus unicoloribus.

N:o xcvi.

CURCULIO MORIO.

Apterus niger lævis nitidus, rostro basi carinato, elytris oblongo-ovatis apice acutiusculis, pedibus rufo-piceis.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* thorace brevius, basi carinatum, apice incrassatum; *antennæ* capite thoraceque longiores, cinereo-pubescentes; *oculi* subimmersi. THORAX convexus, oblongo-ovatus, latitudine longior, subtilissime punctatus, dorso postice subcarinato. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thorace

race duplo latiora et longiora, nigra, nitida, convexa, glabra, oculo armato subtilissime temere punctata cernuntur, apice acutiuscula. STERNUM et ABDOMEN nigra. PEDES rufopicei: *femora* clavata, inermia. MAGNITUDO: latitudine Curc. Sulcati sed paulo longior.

Locus: habitat in littoribus Scaniae ad Ystad frequentissimus; alibi rarius.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 122. N:o 279. Curc. Morio: at nunquam *femora dentata* vidi.

DE GEER *Inf.* 5. p. 243. N:o 29. t. 7. f. 22. Curc. Atro-apterus.

OBS. A Curculione Morione BONSDORFFII seu Sulcaro FABRICII differt elytris longioribus nec squamulis nec striatis.

N:o xcvii.

CURCULIO PICIPES.

Apterus fuscus, squamulis sparsis griseis, elytris planiusculis obtusis: striis elevatis, interstitiis punctatis; sterno, abdomine pedibusque rufis.

DESCR. CAPUT fuscum, squamulis paucioribus griseis: *rostrum* thorace brevius, supra planiusculum; *antennae* longitudine dimidii corporis; *oculi* nigri, immersi. THORAX longitudine angustior, subglobosus, punctis elevatis scaber, niger, squamulis griseis dorsii rarioribus. SCUTELLUM nullum. ELYTRA planiuscula, obtusa, fusca: punctis maculisque obsoletis transversalibus griseo-squamosis, striis

striis plurimis elevatis, et inter singulas strias puncta minuta adfunt subocellaria, albida, longitudinali serie. STERNUM, ABDOMEN et PEDES rufescentia: *femora* clavata, mutica, anteriora vix dentata. MAGNITUDO: præcedenti paulo minor.

Locus: habitat in Svecia meridionali.

STYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 122. N:o 278. *Curc. Picipes.*

BONSDORFF *Curc.* p. 39. N:o 33. *Curc. Notatus.*

GEOFFR. *Inf. t. 1. p. 281.* N:o 9. *Le Charançon bordé.*

OBS. Differt a *Curc. Carinato*, cui similis, corpore squamoso non piloso, et elytris postice haud carinatis.

N:c xcviii.

CURCULIO NIGER.

*Apterus oblongus niger lævis opacus,
elytris rugosis, pedibus longioribus,
femoribus tibiisque rubris.*

DESCR. CAPUT nigrum, scabriusculum: *rostrum* thorace duplo brevius, teretiusculum, apice dilatatum; *antennæ* dimidio corpore longiores; *oculi* subimmersi. THORAX niger, globoso-cylindricus, medio gibbus, longitudine tamen angustior, punctis minutissimis scaber. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thorace parum latiora, vix duplo longiora, oblonga, convexa, nigra, rugis transversalibus scabriuscula, in medio paulo dilatata. STERNUM nigrum. ABDOMEN supra rufum, subtus nigrum. PEDES longiores: *femora* clavata, mutica *tibiæque* rubra, geniculis *tarsisque* fuscescentibus.

tibus. **MAGNITUDO**: longitudine sequentis sed paulo latior.

Locus: habitat in Hallandia. Dom. OSBECK: e Germania mihi a Dom. SCHNEJDER misfus.

STNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 118. N:o 223. *Curc. Niger.*

BONSDORFF *Curc.* p. 40. N:o 35. *Curc. Clavipes.*

N:o XCIX.

CURCULIO INCANUS.

Apterus oblongus subcylindricus niger, pilis brevissimis cinerascens nitidis, supra planiusculus.

DESCR. CAPUT nigrum, pilis brevissimis cinerascens; *rostrum* crassum, thorace dimidio brevius, basi parum impressa; *antennæ* capite thoraceque longiores, vix extrorsum crassiores; *oculi* prominuli, THORAX subcylindricus, latitudine longior, dorso planiusculus, subtilissime punctatus, niger, pilis brevissimis cinerascens. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thoracæ parum latiora, at plus duplo longiora, subcylindrica, dorso depressiusculo, subtilissime punctato-striata, nigra, pilis brevissimis cinerascens, summo apice sæpius albicante. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra, pilis cinerascens. **MAGNITUDO**: longitudine *Curc. Pini* sed angustior.

Locus: habitat in pinetis frequens.

STNO.

STYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 115. N:o 193. *Curc. Incanus.*

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 617. N:o 81. *Faun. Sv.* N:o 631. *Curc. Incanus.*

DE GEER *Inf.* 5. p. 242. N:o 28. *Curc. Griseo-apterus.*

BONSDORFF *Curc.* p. 41. N:o 36. *Curc. Incanus.*

OBS. Corpore oblongo supra planiusculo optime ab omnibus hujus phalangis Curculionibus distinguitur. Pili cinerascens inter dum plus minusve deteruntur. In descriptione Illustr. LINNÆI in *Faun. Sv.* p. 183. perperam impressum est: *præcedentibus paulo minor lege paulo major*; qua correctione descriptio ejus quadrat, ut non dubium sit quominus hæc species sit *Curc. Incanus LINNÆI.*

N:o c.

CURCULIO SULCIROSTRIS.

Alatus oblongus niger, pilis canescentibus, rostro trifulcato, elytrorum fasciis obliquis denudatis nigris.

DESCR. CAPUT nigrum, cinereo-pubescentibus: *rostrum* thoracis fere longitudine, crassum, teres, sulcis tribus parallelis griseo vel griseo-ferrugineo-pilosis, carinis intermediis nudis; *antennæ* capite paulo longiores; *oculi* nigri. THORAX niger, villis paucioribus canescentibus, punctis elevatis scabris, antice subangustatus, sulculo medio lineaque utrinque lata dense cano-lanuginosa. SCUTELLUM minutum, canum. ELYTRA thorace parum latiora at duplo longiora, subcylindrica, convexa, oculo armato subtilissime punctato-striata se sistunt, rugis numerosis transver-

salibus, nigra, pilis brevissimis canescentibus, callo postico fasciisque duabus obliquis denu-
datis. ALÆ flavescentes, nervis obscuriori-
bus. STERNUM et ABDOMEN nigra, pilis
brevissimis canescentibus, punctisque minu-
tis numerosis temere sparsis denudatis. PE-
DES nigri, pilis canescentibus: *femora* muti-
ca. MAGNITUDO: Curc. Morione dimidio
fere latior at duplo longior est.

LOCUS: habitat in campis sat frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 114. N:o 185. Curc. *Sulcirostris*.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 617. N:o 85. Curc. *Sulcirostris*.

DE GEER *Inf.* 5. p. 240. N:o 26. Curc. *Sulcirostris*.

BONSDORFF *Curc.* p. 21. N:o 4. Curc. *Sulcirostris*.

SCHÆFF. *Icon. t.* XXV. f. III.

Obs. A Curculione Sulcirostri Capensi, quem de-
scripsit Cel. SPARRMANN in Actis Acad. Sc. Stockh.
ann. 1785, p. 49, plane diversus videtur: differt enim
ille rostro vix sulcato, crassiore, quodque elytris, loco
fasciarum obliquarum, insint maculæ binæ subrotundæ
denudatæ, in quibus punctum minutum, pilosum, eleva-
tum, album, punctumque aliud apicis albo-pilosum.

N:o CI.

CURCULIO NEBULOSUS.

Alatus oblongo-ovatus niger, pilis brevissimis albidis et rubiginosis variegatus, rostro carinato, elytris profunde punctato-striatis: maculis fasciisque obliquis nudis nigris.

DESCR. CAPUT nigrum, pilis rubiginosis

flis albidisque variegatum: *rostrum* thoracis fere longitudine, angulatum, carina longitudinali nuda valde elevata, acuta, sulculos duos laterales, pilis rubiginosis tectos, formante; *antennæ* canescentes, vix capitis longitudine; *oculi* nigri, ovati. THORAX convexus, rugosus, carina sæpe antica abbreviata, marginibus subcompressis niger, rubedine pilosa parcius inspersa, liturisque aliquot vel lineis lateribus albidis pilosis. SCUTELLUM minutissimum. ELYTRA thorace paulo latiora et vix duplo longiora, oblongo-ovata, profunde punctato-friata, pilis brevissimis albo-canescentibus, lanugine rubiginosa plus minusve mixtis, obsita, callo postico, punctis plurimis temere sparsis, fasciisque duabus obliquis nudis nigris. ALÆ flavescentes, nervis obscurioribus. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra, pilis canescentibus: *femora* mutica. MAGNITUDO: præcedentis latitudine at vix longitudine.

LOCUS: habitat larva in foliis salicis, imago in collibus lapidosis sæpe frequens tempore vernali.

STENON. FABR. *Mant. Inf. p. 114. N:o 184. Curc. Nebulosus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 617. N:o 84. Faun. Sv. N:o 635. Curc. Nebulosus.*

DE GEER *Inf. 5. p. 241. N:o 27. Curc. Carinatus.*

BONSDORFF *Curc. p. 20. N:o 3. Curc. Nebulosus.*

Obs. A *Curc. Nebuloso* Capensi SPARRMANNI plane diversus: differt enim rostro valde carinato, elytris profundius punctato-friatis, et corpore duplo minore.

CURCULIO ALBIDUS.

Oblongus, rostri carinula abbreviata apice bifida, elytris albo-lanuginosis: maculis duabus fasciaque sinuata transversa nuda nigra.

DESCR. CAPUT nigrum, subtus pilis rarioribus brevissimis albidis rubiginosisque: *rostrum* thorace brevius, carinula apice abbreviata, bifida; *antennæ* capite vix longiores, fuscescentes apice griseæ, crassiores; *oculi* nigri. **THORAX** convexus, scaber, antice parum angustatus, niger, subtus et ad latera albo-tomentosus, rubedine parcius adspersus. **SCUTELLUM** minutissimum. **ELYTRA** thorace paulo latiora, at duplo longiora, convexa, apice acutiuscula, punctatofriata, nigra, albo-lanuginosa: macula magna baseos, altera apicis, fasciaque lata sinuata in medio, nudis. **ALÆ** flavescentes, nervis obscurioribus. **STERNUM** nigrum, dense albo-tomentosum. **ABDOMEN** nigrum, albo-tomentosum: segmento tertio et quarto insunt puncta tria nuda, nigra, approximata, quinto unicum paulo majus. **PEDES** nigri, albo-lanuginosi, annulis magis denudatis. **MAGNITUDO:** Curc. Sulcirostri, cui statura similis, duplo minor.

Locus: habitat in Svecia australi.

STYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 114. N:o 189. *Curc. Albidus.*

HERBST 83. 75. t. 24. f. 31. *Curc. Candidus.*

BONSDORFF *Curc.* p. 21. N:o 5. *Curc. Niveus.*

N:o CIII.

CURCULIO VIRIDIS.

Niger, supra pilis brevissimis obscure viridibus, subtus et ad latera squamulis flavo-viridibus densioribus; rostro carinato, thorace cylindrico.

DESCR. CAPUT nigrum, supra obscure viridi-pilosum, subtus flavo-viridi-squamosum: *rostrum* thorace brevius, carina longitudinali; *antennæ* fuscescentes, capite thoraceque breviores, extrorsum vix crassiores, subrectæ, primo tamen articulo reliquis longiore; *oculi* nigri. THORAX niger, supra obscure-viridi-pilosus, subtus et ad latera dilute viridi-squamosus, cylindricus. SCUTELLUM minutum, albicans. ELYTRA nigra, dorso obscure viridi-piloso, margine late flavo-viridi-squamoso, thorace duplo latiora et longiora, punctato-striata, convexa; apice subcarinata, mucrone minutissimo. ALÆ dilute fuscescentes. STERNUM et ABDOMEN nigra, dense dilute viridi-squamosa. PEDES nigri, viridi-pollinosi: *femora* mutica. MAGNITUDO præcedentis.

Locus: habitat in Betula Alno apud nos rarius, in Germania frequens.

STYNO.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 112. N:o 175. Curc. Viridis.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 616. N:o 76. Faun. Sv. N:o 620. Curc. Viridis.*

DE GEER *Inf. 5. p. 255. N:o 45. Curc. Flavicinctus.*

SCHÆFF. *Icon. t. 53. f. 6. t. LXXVI f. 1. 2. 3.*

BONSDORFF *Curc. p. 22. N:o 6. Curc. Viridis.*

OBS. Squamulae et pili virides tenaciores sunt nec facile deteruntur. Curculionem huic valde similem e Germania misit Dom. SCHNEJDER, quem ita determinavi: CURCULIO GIBBOSUS. *Niger, flavo-viridi-squamosus, lateribus dilutioribus, rostro basi carinato, thorace antice angustato, elytrorum dorso gibbo, apicis mucrone majore.* Satis igitur a Curc. Viridi diversus.

N:o CIV.

CURCULIO UNDATUS.

Exscutellatus niger, squamulis griseo-lucentibus, rostro tereti, thorace cylindrico, elytris apice declivibus, fasciis squamosis undatis fuscis.

DESCR. CAPUT nigrum, griseo-squamosum: *rostrum* teres, thorace brevius; *antennae* capite duplo longiores, tenues, rufescentes; *oculi* minuti nigri, parum prominuli. THORAX cylindricus, vix capite latior, niger, squamulis griseis nitidis, dorfi rarioribus. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thorace duplo longiora et latiora, convexa, punctato-striata, postice declivia, nigra, squamulis griseis nitidis, fasciisque saepius tribus undatis transversalibus, marginem exteriorum haud attingentibus, a squamulis minutissimis obscure

scure fuscis ortis. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN nigra, griseo-nitido-squamosa. PEDES rufescentes: *femora* mutica. MAGNITUDO: Curculionem Tortricem æquiparat.

Locus: habitat in Corylo Avellana in Uplandia frequens.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 117. N:o 210. Curc. Undatus.*

DE GEER *Inf. 5. p. 246. N:o 33. Curc. Tereticollis.*

BONSDORFF *Curc. p. 28. N:o 14. Curc. Tereticollis.*

OBS. In synonymo FABRIC. diu hæsi, donec Cel. Auctor ipse dubia mea litteris suis exemerit. Differt a sequenti: Colore, scutello nullo, thorace nec tuberculato nec punctato, rostro haud fulcato elytrisque magis declivibus.

N:o cv.

CURCULIO RUFICORNIS.

Scutellatus rufo-brunneus, squamulis minutissimis cinereis, rostro concavo, thorace inæquali, elytrorum fasciis tribus nudis glabris.

DESCR. CAPUT rufo-brunneum, squamulis paucioribus cinereis: *rostrum* glabrum, fulco lato versus apicem profundiore latiore, ut omnino concavum evadat; *antennæ* capite duplo longiores; *oculi* minuti, nigri, vix prominuli. THORAX rufo-brunneus, squamulis minutissimis cinereis dorso paucioribus, cylindricus; *Mas* præditus tuberculis binis minutissimis lateralibus, *femina* eorum
loco

loco punctis utrinque binis profundioribus impressis. SCUTELLUM minutum, cinereum. ELYTRA thorace duplo latiora et longiora, convexa, punctato - striata, rufo - brunnea, squamulis paucioribus minutissimis cinereis, fasciisque tribus nudis glabris, quarum prima obliqua baseos, secunda subrecta in medio, tertia undata apicis. ALÆ albo - hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN rufo - brunnea, squamulis cinereis, ano nudo glabro. PEDES rufi, squamulis paucissimis cinereis: *femora* mutica. MAGNITUDO præcedentis.

Locus: habitat in arboribus frequens.

STNON. STRÔM *Atl. Nidros. t. IV. p. 321. N:o 17. Curc. Fasciatus.*

BONSDORFF *Curc. p. 27. N:o 13. Curc. Ruficornis.*

OBS. Pubescentia cinerea interdum ætate vel casu deteritur. Variat etiam rarius elytrorum omnino cinereo-squamiformium fasciis nudis nullis. Minime est *Curc. Ruficornis* Illustr. LINNÆI et Cel. FABRICII, qui vix a *Curc. Pruni* satis distinctus videtur.

N:o CVI.

CURCULIO HISPIDULUS.

Niger, thorace profunde punctato squamulis cinereis lineato, elytrorum pilis erectis hispidis albis.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* brevissimum, concavum; *antennæ* basi rufescentes, apice fuscescentes, clava cinerea; *oculi* immerfi. THORAX convexus, subcylindricus, niger, subtus obscure cinereo-squamosus, dorso

dorso profunde punctato, lineis 3 parallelis longitudinalibus cinereo-squamosis, media tenuiore. SCUTELLUM nullum. ELYTRA nigra, squamulis paucioribus fuscis vel cinereis, thorace paulo latiora et vix duplo longiora, subtilissime confertissimeque temere punctata: striæ quædam a punctis paulo majoribus ortæ, quas interjacent pili erecti hispidi. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN nigra, squamulis cinereis. PEDES: *femora* fusco-cinerascentia, mutica; *tibiæ* et *tarsi* rufescentes. MAGNITUDO: varietatem α Curc. Lineati æquiparat.

Locus: habitat in plantis aquaticis minus frequens.

STENON. FABR. *Mant. Inf. p. 117. N:o 211. Curc. Hispidulus.*

Obs. A Curc. Lineato, cui statura similis, optime distinguitur thorace profunde punctato et elytris hispidis.

N:o CVII.

CURCULIO PUNCTATUS.

Niger squamulis cinerascentibus, elytris subquadratis: punctis plurimis nigro-lanuginosis elevatioribus.

DESCR. CAPUT nigrum, squamulis rarioribus cinerascentibus; *rostrum* teres, subincurvum, thoracis fere longitudine; *antennæ* capite paulo longiores; *oculi* minuti, subimmersi. THORAX convexus, subcylindricus, niger, squamulis cinerascentibus, dorso, linea media longitudinali excepta, magis nudo.

Scu-

SCUTELLUM minutum, cinereum. **ELYTRA** thorace duplo latiora at vix duplo longiora, convexa, subquadrata, punctato-striata, nigra, squamulis cinerascens in dorso paucioribus punctisque plurimis elevatioribus, pilis nigro-holosericeis. **ALÆ** albo-hyalinæ, costa flavescens, rarius nullæ, vel modo rudimenta, alarum. **STERNUM** et **ABDOMEN** nigra, squamulis cinerascens. **PEDES** nigri, squamulis cinerascens: *femora* mutica, annulo dilutiore. **MAGNITUDO**: latitudine *Curc. Lapathi* sed paulo brevior.

LOCUS: habitat passim minus frequens.

STNON. FABR. Mant. Inf. p. 117. N:o 221. C. punctatus.

OBS. Squamulæ cinereæ interdum flavicant; interdum præsertim in dorso plus minusve deteruntur.

N:o CVIII.

CURCULIO LINEATUS.

Griseo-fusco-squamosus, subtus, lineæque tres thoracis, albidior, rostro brevissimo impresso.

DESCR. **CAPUT** fusco-griseo-squamosum: *rostrum* dimidio thoracis longitudine, late longitudinaliter impressum; *antennæ* capite duplo longiores, primo articulo rufescente; *oculi* nigri, subimmersi. **THORAX** capitis latitudine, subtilissime punctatus, cylindricus, fusco-squamosus, lineis tribus longitudinalibus albidioribus. **SCUTELLUM** omnino minutissimum, albicans. **ELYTRA** thoracis dimidio

dio latiora et duplo longiora, convexa, subcylindrica, punctato-striata, griseo-squamosa, macula saepius scutellari et utrinque humerali albidioribus. ALÆ albo-hyalinæ, puncto majori marginali nervisque fuscis. STERNUM et ABDOMEN albo-cinerascenti-squamosa. PEDES: *femora* cinerascentia, mutica; *tibiæ tarsique* rufescentes. MAGNITUDO: Curc. Tortricem fere æquiparat.

Locus: habitat in agris et hortis, in terra cursitans, frequens.

STNON. FABR. *Mant. Inf. p. 116. N:o 206. Curc. Lineatus.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 616. N:o 80. Faun. Sv. N:o 630. Curc. Lineatus.*

DE GEER *Inf. 5. p. 247. N:o 35. Curc. Lineatus.*

BONSDORFF *Curc. p. 30. N:o 16. Curc. Lineatus, var. α.*

SCHÆFF. *Icon. t. 103. f. 8.*

VAR. β.

Fusco-subaneus, subtus lineæque thoracis pallidior.

Locus: habitat cum præcedente, cui magnitudine, habitu et statura omnino similis.

STNON. BONSDORFF *Curc. p. 30. N:o 16. Curc. Lineatus var. β.*

VAR. γ.

Fusco-virescenti-squamosus, capite, lineis tribus thoracis, sutura lineisque tribus angustioribus longitudinalibus utrinque elytrorum tenui-viridibus.

Locus: habitat cum præcedentibus, quibus paulo minor, rarissime.

VAR. δ .

Cinereo-fusco-squamosus, thoracis striis tribus pallidioribus, elytrorum linea unica in medio albida.

Locus: habitat cum præcedentibus infrequens.

SYNON. LINN. Faun. Sv. N:o 22-74. *Curc. cinereus, fasciis longitudinalibus dilutioribus.*

BONSDORFF *Curc. p. 30. N:o 17. Curc. Lineellus.*

Obs. Dimidio minor varietate α et β , de reliquo simillimus, nec ullum characterem essentialem a Cel. BONSDORFF datum, nec erui posse credimus, quo ab illis dignosceretur: hanc enim speciem colore et magnitudine maxime variare cuique sub oculis est. In omnibus varietatibus squamulæ sæpe deteruntur ut nigra vel fusca evadant specimina, in eoque statu ab Ill. LINNÆO et Cel. BONSDORFF sub nomine *Curculionis Chloropodis* fuisse descripta, omnino verosimile videtur.

N:o CIX.

CURCULIO FULVIPES.

Oblongo-ovatus, niger flavo-viridi-squamosus, antennis mediocribus, antennis pedibusque flavis.

DESCR. CAPUT nigrum, flavo-viridi-squamosum: *rostrum* thorace brevius, foveola sæpius impressa; *antennæ* flavescentes, mediocres; *oculi* nigri, orbiculati, prominuli. THORAX niger, flavo-viridi-squamosus, subtilissime punctatus, subcylindricus, convexus. SCUTELLUM minutum, concolor. ELYTRA thorace

race dimidio latiora et vix duplo longiora, ovata, convexa, punctato-striata, nigra, flavo-viridi-squamosa, apice acutiuscula. ALÆ dilute fuscescentes. STERNUM et ABDOMEN nigra, flavo-viridi-squamosa. PEDES flavi: femora mutica. MAGNITUDO: latitudine sed non longitudine Curc. Argentati.

Locus: habitat in arboribus, præsertim Corylis.

STNON. FABR. *Mant. Inf. p. 117. N:o 208. Curc. Fulvipes.*

DE GEER *Inf. 5. p. 235. N:o 41. Curc. Flavipes.*

BONSDORFF *Curc. p. 27. N:o 12. Curc. Argentatus var. β, sed minime magis elongatus quam varietas ejus α Curc. Argentati.*

VAR. β.

Niger, cærulescenti-squamosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis.

Locus: habitat cum varietate præcedente, cui simillimus.

OBS. Differt a Curc. Argentato, cui similis, elytris magis ovatis et femoribus muticis, nec ejus sexus est varietas; nam licet sæpe sub copula capti, nunquam tamen hunc illi junctum vidimus. Squamulæ virescentes sæpe deteruntur.

N:o cx.

CURCULIO CHLOROPUS.

Niger lævis cylindricus, thorace longiore, elytris tenuiter punctato-striatis, pedibus antennisque brevioribus piceis.

DESCR. CAPUT nigrum: rostrum brevissimum,

simum, cylindricum; *antennæ* capite breviores, piceæ; *oculi* immerfi. THORAX niger, subtilissime punctatus, cylindricus, valde elongatus. SCUTELLUM minutissimum, concolor. ELYTRA thorace haud latiora et dimidio longiora, nigra, cylindrica, punctis minutis striata, postice subtruncata. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN obscure picea. PEDES breviores picei: *femora* mutica. MAGNITUDO: *femina* varietatem α Curc. Lineati æquiparat, *mas* vero angustior est.

Locus: habitat in truncis et corticibus arborum, Bostrichorum more, quos statura refert.

STNON. FABR. *Mant. Inf. p. 117. N:o 218. Curc. Chloropus.*

LINN. *Syst. Nat. 11. p. 617. N:o 86. Faun. Sv. N:o 637. Curc. Ater.*

BONSDORFF *Curc. p. 31. N:o 19. Curc. Ater.*

OBS. Celeb. FABRICIUS ipse me litteris certiolem fecit hanc speciem *Curculionem* suam *Chloropodem* esse, quem pro varietate *Curc. Atri* LINNÆI habuit; est vero ipse *Curc. Ater* LINNÆI. *Curc. Chloropus* LINNÆI, ut antea monuimus, *Curc. Lineatus* squamulis cinereis detritis esse videtur. *Curc. Corticali* aliquo modo similis, sed ille longirostris cinereo-nigricans, elytris profunde punctato-striatis, unde satis distinctus.

FAMILIA SECUNDA

Antennis rectis.

SECTIO PRIMA:

Brevirostres.

N:o CXI.

CURCULIO LATIROSTRIS.

Niger planus, fronte rostroque latisimo albis: rugis duabus longitudinalibus; antennis mediocribus, elytris declivibus obtusis apice abdomineque subtus albis.

DESCR. CAPUT: *rostrum* latitudine frontis, supra infraque planum, thorace brevius, supra albo-pubescens, subtus nigrum, rugis duabus lateralibus a cantho oculi interno ad angulum oris extrorsum arcuatis; *maxillæ* validæ, nigræ; *antennæ* capitis longitudine, articulis tribus ultimis incrassatis; *oculi* prominuli, fusci; *frons* albo-pubescens, foveola longitudinali. **THORAX** niger, supra planus, rugosus, in lateribus utrinque tubercula bina basi connata. **SCUTELLUM** nullum. **ELYTRA** thorace vix latiora et dimidio longiora, subtus flavicantia, supra nigra, plana, striato-punctata, callis binis anticis unicoque postice elevatis, maculis quibusdam sparsis albo-pubescentibus, apice declivia, obtusissima, albo-pubescentia, punctis duobus suturalibus

nudis nigris. ALÆ elytris vix longiores, basi flavescentes; apice fuscae. STERNUM nigrum, tomento albo adpersum. ABDOMEN dorso depresso flavo, subtus convexum, albotomentosum, stigmatibus nigris. PEDES nigri, cinereo-subfasciati: *femora* mutica. MAGNITUDO variat: majores latitudine sed non longitudine Curc. Sulcirostris.

Locus: habitat sub corticibus truncorum fagi et betulae albae mense Augusto, rarior. STYNON. FABR. Mant. Inf. p. 118. N:o 237. Curc. Latirostris.

GEOFFR. Inf. I. p. 307. N:o 3. L'Antripe noir strié.

BONSDORFF Curc. p. 17. N:o 2. Curc. Latirostris.

SCHAEFF. Icon. t. 89. f. 6.

OBS. Lanugo alba saepe deteritur, unde elytra apice fiunt ferruginea ut in var. β Cel. BONSDORFFII.

N:o CXII.

CURCULIO ALBINUS.

Nigro-fuscus, rostro, fronte, elytrorum apice, sterno abdomineque albo-lanuginosis, thorace trituberculato, antennis longioribus.

DESCR. CAPUT: *rostrum* latitudine frontis, supra infraque planum, thorace brevius, inaequaliter impressum, supra albo-tomentosum, subtus nigrum; *maxillae* nigrae; *antennae* albo-nigroque annulatae, extrorsum vix crassiores, *maris* corpore saepius duplo

plo longiores, *feminae* corporis fere longitudine; *oculi* parvi, prominuli, nigri; *frons* albo-tomentosa, puncto oblongo inter oculos impresso. THORAX nigro-fuscus, summo margine antico albo, parum convexus, scaber, postice ad latera acute marginatus, dorso tuberculis tribus transversali serie pilorum rigidorum brevissimorum exasperatorum. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thoracis latitudine sed duplo fere longiora, nigro-fusca, macula media parva posticeque, summo apice excepto, albo-tomentosa, punctato-striata, postice unicallosa, tuberculis tribus vel quatuor longitudinali serie ad futuram elevatis. ALÆ amplæ, elytris longiores, fuscae, basi flavescentes. STERNUM et ABDOMEN albo-tomentosa. PEDES nigricantes, albo-annulati: *femora* mutica. MAGNITUDO variat sæpius: Curc. Viridis longitudine sed paulo latior.

LOCUS: habitat in salicibus et sub corticibus betulinis.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 118. N:o 236. Curc. *Albinus*.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 616. N:o 79. *Faun. Sv.* N:o 632. Curc. *Albinus*.

BONSDORFF *Curc.* p. 16. N:o 1. Curc. *Albinus*.

DE GEER *Inf.* 5. p. 255. N:o 44. Curc. *Albinus*.

OBS. Lanugo alba interdum deteritur,

N:o CXIII.

CURCULIO ALBIROSTRIS.

Nigro-fuscus, rostro latisimo sulcato albo, oculis frontalibus, thorace subrugoso marginato, elytris apice albis: macula palmata nigro-fusca.

DESCR. CAPUT: *rostrum* supra infraque planum, latitudine frontis, thorace brevius, supra albo-tomentosum, sulculo longitudinali, subtus, ut et maxillæ, nigrum; *antennæ* dimidio corpore sæpius breviores; *oculi* frontales, immerfi, magni, approximati, nigri. THORAX supra nigro-fuscus, subrugosus, punctatus, lateribus et postice parum marginatus; subtus cinereo-tomentosus. SCUTELLUM minutum, albidum. ELYTRA thorace vix latiora, at duplo fere longiora, punctato-striata, nigro-fusca, punctis paucis albidis, apice vix declivia, albo-tomentosa: macula magna palmata nigro-fusca in margine exteriori. ALÆ hyalino-fuscescentes. STERNUM et ABDOMEN cinerea, tomentosa. PEDES cinereo-tomentosi, annulis denudatis nigris. MAGNITUDO: dimidio minor præcedenti.

Locus: habitat in in Scania rarius. In Savolaxia sub cortice Betulæ Albæ.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 119. N:o 238. *Curc. Albirostris.*

VAR.

VAR. β .

Nigro-fuscus, rostro supra, lateribus thoracis, maculaque rhombea dorsali albo-tomentosis.

Locus: habitat cum præcedente, cui magnitudine habitu et statura simillimus.

Obs. Statura, habitu et colore cum *Curc. Latiro-*
ftri et *Albino* satis convenit, sed differt magnitudine,
rostris unisulcato, oculis majoribus frontalibus, et tho-
race marginato haud tuberculato.

N:o cxiv.

CURCULIO SCABROSUS *).

*Niger, thorace marginato, elytris rufis:
striis utrinque sex elevatis scabris ni-
gro-punctatis.*

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* omnino brevissimum, latum, supra infraque planum; *antennæ* capite paulo longiores, extrorsum crassiores; *oculi* teretes vix prominuli. THORAX niger, longitudine postice latior, convexus, acute marginatus, antice transversus, capitis latitudine, postice rotundatus, angulis productis acutis. SCUTELLUM nigrum. ELYTRA thorace vix latiora at dimidio longiora, sub-

*) *Licet hæc et sequens species BRUCHORUM generi huc usque a Cel. FABRICIO adscripta fuerint, tamen litteris mihi narravit Cel. Vir, quod in proxima sui Systematis, propediem evulganda editione, in idem, sub quo comprehendetur Curc. Latirostris, seu ANTRI-
EI genus, præeunte Cel. GEOFFROY, transferendæ sint.*

subquadrata, cylindrico-convexa, rufa, margine omni, angulo exteriori anteriore excepto, nigro, striis sex elevatis scabris, punctis nigris sparsis: in interstitiis omnium striarum puncta minutissima duplici serie excavata. ALÆ amplæ, fuscescentes. STERNUM et ABDOMEN nigra. PEDES nigri, breves: *femora* subclavata, inermia. MAGNITUDO: CURC. Coryli latitudine sed haud longitudine æquiparat.

LOCUS: habitat in Svecia rarius. In Rhamno cathartico ad prædium meum Wall-oxfåby, unicum tantum reperi.

SYNON. FABR. *Mant. Inf. p. 41. N:o 7. Bruchus Scabrosus.*

GEOFFR. *Inf. 1. p. 306. N:o 1. L'Antripe marbré. t. 5. f. 3.*

Obs. Oculo bene armato pilis brevissimis rarioribus griseis adspersus videtur.

N:o cxv.

CURCULIO VARIUS.

Niger, punctis villosis griseis variegatus, thorace immarginato, elytris subquadratis.

DESCR.. CAPUT nigrum, pilis paucioribus brevissimis griseis: *rostrum* brevissimum, vix dimidii thoracis longitudine, latum, supra infraque planum; *antennæ* capite paulo longiores; *oculi* vix prominuli. THORAX convexus, immarginatus, niger, villis sparsis griseis, antice transversus, vix capite latior,

latior, postice latitudine fere elytrorum, rotundatus, angulis acutis. SCUTELLUM omnino minutissimum griseus. ELYTRA thorace dimidio longiora, subquadrata, convexa, punctato-striata, nigra, villis sparsis griseis, puncta minuta formantibus. ALÆ hyalinofuscescentes, venis obscurioribus. STERNUM et ABDOMEN nigra, villis brevissimis rarioribus cinerascens. PEDES nigri: femora mutica. MAGNITUDO: paulo minor est precedenti.

LOCUS: habitat in pinetis Uplandiæ rarius: in floribus Aceris Plantanoidis semel plures inveni.

SYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 42. N:o 14. *Curc. Bruchus Varius.*

GEOFFR. *Inf.* 1. p. 307. N:o 2. *L'Antripe minime.*

N:o CXVI.

CURCULIO CINCTUS.

Niger, rostro mediocri, thorace postice linea transversa elevata, elytris subquadratis.

DESCR. CAPUT nigrum: rostrum longitudine fere thoracis, apice dilatatum, supra infraque planum; antennæ dimidio corpore longiores, extrorsum paulo crassiores; oculi immersi. THORAX niger, subtilissime punctatus, immarginatus, lineola transversa elevata postice dorso cinctus. SCUTELLUM minutum, concolor. ELYTRA vix thorace latiora

ra et fere dimidio longiora, subquadrata, parum convexa, punctato-striata, nigra. ALÆ albidæ. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra: *femora* mutica. MAGNITUDO: CURC. Scabriculum æquiparat.

Locus: habitat in Svecia australi rarius.

Obs. Oculis bene armatis pilis brevissimis rarioribus griseis adspersus observatur.

N:o CXVII.

CURCULIO FULVIROSTRIS.

Oblongus lævis glaber, supra obscure æneus, rostro pedibusque flavis, thorace postice, elytris antice punctis binis impressis.

DESCR. CAPUT: *rostrum* thorace brevius, latum, flavum, supra infraque planum; *antennæ* thorace fere breviores, extrorsum crassiores, basi testaceæ, apice fuscescentes; *oculi* prominuli, nigri: *frons* obscure ænea. THORAX subrotundus, postice parum angustatus, dorso convexo, obscure-æneo, nitido, glaberrimo, punctis vagis minutissimis confertissimis, et duobus posticis majoribus excavatis; subtus fuscus. SCUTELLUM nulum. ELYTRA thorace paulo latiora at duplo longiora, obscure ænea, glaberrima, nitida, convexa, subtilissime punctato-striata, punctisque duobus majoribus baseos impressis. ALÆ fuscescentes. STERNUM fuscum. ABDOMEN fuscum, apice subferrugineum.

PE-

PEDES flavi: *femora* mutica. MAGNITUDO: Curc. Majalem vix æquiparat.

Locus: habitat in arboribus Scaniae sat frequens; in Uplandia rarior.

STNON. FABR. *Mant. Inf. p. 119. N:o 239. Curc. Planirostris. App. II. p. 381. N:o 161. 162. Curc. Fulvirostris.*

N:o CXVIII.

CURCULIO ROBORIS a).

Oblongus rufo-flavus glaber, lævis nitidus, rostro plano longiore, capitis basi elytrisque atro-cæruleis.

DESCR. CAPUT: *rostrum* thorace paulo longius, supra infraque planum, rufo-flavum, præsertim apice latum; *antennæ* vix rostro longiores, basi tenuiores, rufo-flavescentes, apice incrassatæ, fuscescentes; *oculi* nigri vix prominuli: *frons* et *nucha* atro-cæruleæ, nitidæ. THORAX subrotundus, rufo-flavus, subtilissime confertissimeque punctatus, postice paulo angustatus, puncto utrinque majore impresso. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thorace duplo fere latiora et plus duplo longiora, atro-cærulea, nitidissima, convexa,

a) Omnes in hac Sectione præcedentes, a Cel. FABRICIO generi ANTRIBI, a Curculionis diverso, quodque rostro latissimo supra infraque plano, præcipue distinguitur, jure quodam adnumerantur, sed ego tamen adhuc inter Curculiones, ut supra indicavi, has species indivisas retinui.

- vexa, oculo armato visa subtilissime punctato-striata. ALÆ hyalino-fuscescentes. STERNUM, ABDOMEN et PEDES rufo-flavescentia: femora mutica. MAGNITUDO: præcedenti paulo major.

LOCUS: habitat in quercu minus frequens.

STYNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 100. N:o 42. *Curc. Roboris.*

LINN. *Syst. Nat. II.* p. 609. N:o 24. *Faun. Sv.* N:o 595. *Curc. Ruficollis.*

DE GEER *Inf.* 5. p. 252. N:o 42. *Curc. Rostratus.*

OBS. Color atro-cæruleus capitis elytrorumque in æneo-nigrum rarius transit. Ob longitudinem rostri in Sectione sequenti locum obtinere debuit, sed ob summam habitus et staturæ similitudinem cum *Curc. Fulvirostri*, hic posui. Differt a *Curc. Fulvirostri* rostro longiore, magnitudine paulo majore, colore, et punctis nullis majoribus elytrorum baseos excavatis.

N:o CXIX.

CURCULIO RHINOMACER.

Oblongus niger cinereo-villosus, rostri basi tereti, apice plano dilatato, antennis pedibusque rufo-testaceis.

DESCR. CAPUT nigrum, villis brevissimis cinerascens: *rostrum* thoracis fere longitudine, basi teres, apice plano dilatato, sæpius carinula media longitudinali; *antennæ* ad apicem rostri insertæ, capitis thoracisque longitudine, rufo-testaceæ, apice paulo crassiores; *oculi* nigri, minuti, vix prominuli.

nuli. THORAX niger, villis cinereis undique tectus, subtilissime punctatus, convexo-cylindricus. SCUTELLUM minutissimum, concolor. ELYTRA thorace dimidio latiora et plus duplo longiora, nigra, pube cinerea tecta, subcylindrica, confertissime subtilissimeque punctata. ALÆ hyalino-fuscescentes. STERNUM et ABDOMEN nigra, pube cinerea. PEDES rufo-testacei: femora mutica. MAGNITUDO: Curc. Tæniatum æquat.

Locus: habitat in pinetis initio mensis Junii rarius in Uplandia.

STNON. FABR. Mant. Inf. p. 123. N:o 2. *Rhinomacer Attelaboides*.

VAR. β.

Niger, tomento flavo-cinerascente.

Locus: habitat cum var. præcedente, cui, colore tomenti excepto simillimus.

OBS. A Cel. FABRICIO, a Curculionibus segregatus et in genus novum seu ad *Rhinomacros* amandatus est: an jure? antennæ minime setaceæ sunt ut in genere illo esse debent.

N:o CXX.

CURCULIO BETULÆ.

Niger nitidus, capite basi attenuato, rostro basi tereti apice planiusculo, elytris subquadratis, femoribus posticis crassiss.

DESCR. CAPUT nigrum, basi angustatum,

tum, vel quasi collo thoracis junctum, sulculo frontali, oculo armato pili brevissimi cinerascens conspicuntur; *rostrum* longitudine dimidii circiter thoracis, basi subtteres, apice planiusculum dilatatum; *antennæ* extrorsum crassiores, longitudine capitis; *oculi* vix prominuli. THORAX niger, punctatus, convexus, antice paulo angustatus et capite vix latior; *oculo* armato pili brevissimi grisei se sistunt. SCUTELLUM minutum concolor. ELYTRA thorace fere duplo latiora et longiora, subquadrata, nigra, planiuscula, punctato-striata, oculo armato se præbent pili brevissimi grisei. ALÆ longiores, hyalino-fuscescentes. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra: *femora* postica valde incrassata, inermia. MAGNITUDO: Curc. Avellanæ quintuplo minor est sed eadem statura.

Locus: habitat in Betula alba.

STNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 124. N:o 12. *Attelabus Betulæ*.

LINN. *Syst. Nat.* 11. p. 620. N:o 7. *Faun. Sv.* N:o 640. *Attelabus Betulæ*.

DE GEER *Inf.* 5. p. 259. N:o 47. *Curc. Excoriato-niger*.

N:o CXXI.

CURCULIO AVELLANÆ.

Lævis niger, rostro brevissimo sulcato, capite ovato basi angustato, elytris rubris depressiusculis.

DESCR. CAPUT nigrum, ovatum, basi angu-

angustatum, vel quasi collo longiore thoraci junctum, lineola longitudinali frontali impressa; vix oculo armato cernitur punctulatum; *rostrum* brevissimum, vix dimidia thoracis longitudine, crassum, subteres, sulculo longitudinali; *antennae* medio rostri insertae, articulo primo reliquis vix longiore, apice incrassatae, fuscescentes, vix capite longiores; *oculi* prominuli. **THORAX** niger, summa basi rubra, capite fere brevior, et vix latior, lineola dorsali impressa, convexus, antice parum angustatus, oculo etiam armato vix punctulatus cernitur. **SCUTELLUM** magnum, nigrum. **ELYTRA** thorace plus duplo latiora et triplo fere longiora, depressiuscula, subquadrata, leviter punctato-striata, rubra, apice rotundata, dehiscentia. **ALÆ** hyalino-fuscescentes. **STERNUM** nigrum. **ABDOMEN** supra flavum, subtus nigrum. **PEDES** nigri; *femora* subclavata, mutica. **MAGNITUDO**: varietate α *Curc. Populi* vix major.

LOCUS: habitat in foliis *Coryli Avellanæ*.

STNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 124. N:o 1. *Attelabus Coryli*.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 619. N:o 1. *Faun. Sv.* N:o 638. *Attel. Coryli*.

DE GEER *Inf.* 5. p. 257. N:o 56. *Curc. Excoriato-ruber*.

SCHÆFF. *Icon. t.* 56. f. 5 et 6.

VAR. β .

Niger, thorace, elytris femoribusque rubris.

LOCUS: habitat cum var. præcedente, cui simillimus.

STNON. LINN. *Syst. Nat.* II. p. 619. N:o 2. *Attelabus Avellanæ*.

CURCULIO NITENS.

Lævis niger, thorace elytrisque rubris nitidis, capite cylindrico, rostro longitudine capitis.

DESCR. CAPUT nigrum, cylindricum, thorace duplo fere angustius; *rostrum* crassum, apice parum dilatatum, longitudine dimidii thoracis; *antennæ* capite fere longiores, basi rufescentes, apice incrassatæ nigræ: *oculi* prominuli. THORAX ruber, nitidus, convexus, antice angustatus, postice longitudine latior. SCUTELLUM magnum nigrum. ELYTRA thorace paulo latiora et dimidio longiora, quadrata, valde convexa, rubra, nitida, subtilissime punctato-friata, apice rotundata, dehiscencia. ALÆ hyalino-fuscescentes. STERNUM nigrum. ABDOMEN dorso rufescens, subtus nigrum. PEDES nigri: *femora* subclavata, mutica, interdum, præsertim in anterioribus, macula vel annulus ruber. MAGNITUDO: præcedente paulo minor.

Locus: habitat in Scania in fol. Quercus, quæ contorquet.

STNON. FABR. *Mant. Inf. p. 124. N:o 6. Attelabus Curculionoides.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 619. N:o 3. Attelabus Curculionoides.*

SULZER *Gesch, t. 4. f. 12. Der kleine Nufsbeisser.*

SCOPOLI *Ent. Carniol. N:o 72. Curc. Nitens.*

OBS. Binas species præcedentes cum Curculionibus Sectionis sequentis *Curc. Nitens* optime conjungit,
nec

nec in illum quadrat character genericus ATTELABORUM LINNÆI: caput enim postice minime attenuatum est, sed omnino ut in sequentibus Curculionibus.

SECTIO SECUNDA:

Longirostres.

N:o CXXIII.

CURCULIO POPULI.

Viridi-auratus lævis nitidissimus, thorace alterius sexus spinoso, elytris subquadratis.

DESCR. CAPUT viridi-auratum, subtilissime confertissimeque punctatum: *rostrum* teres, apice paulo incrassatum, thoracis longitudine, in altero sexu, qui thorace spinoso gaudet, paulo longius; *antennæ* nigrae, rostro longiores, apice crassiores; *oculi* nigri, immerfi; *fronti* inter oculos punctum impressum. THORAX subtilissime punctatus, convexus, lineola longitudinali, viridi-aureus, nitidissimus, certo situ lateribus purpurascens, in altero sexu paulo latior et antice in utroque latere spinula acuta. SCUTELLUM viridi-aureum. ELYTRA thorace duplo latiora et dimidio longiora, subquadrata, viridi-aurea, nitidissima, confertissime punctulata, subdepressa, obtusa, lateribus certo situ subpurpurascens, ALÆ amplæ, fuscescentes. STERNUM et ABDOMEN viridi-aurea, nitidissima, sæpius certo situ purpurascens.

PEDES viridi-aureo-purpurascens: femora mutica. MAGNITUDO: Curc. Scrophulariæ paulo major.

LOCUS: habitat frequens in Betula, Populo, Alno.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 99. N:o 30. Curc. Betulæ.

LINN. Syst. Nat. II. p. 619. N:o 39. Faun. Sv. N:o 605. Curc. Betulæ.

DE GEER Inf. 5. p. 248. N:o 36. Curc. Betulæ.

VAR. β.

Violaceus nitidissimus, antennis nigris, oculis fuscis.

LOCUS: ad Umoam in Bothnia occidentali rarius reperi.

SYNON. SCHRANK Inf. Austr. p. 104. N:o 198. Curc. Violaceus.

SCHÆFF. Icon. t. 6. f. 4.

OBS. Magnitudine, habitu et statura var. præcedenti simillimus.

VAR. γ.

Supra viridi-aureus nitidissimus, subtus violaceus, antennis nigris.

LOCUS: habitat cum var. α frequens.

SYNON. FABR. Mant. Inf. p. 99. N:o 31. Curc. Populi.

LINN. Syst. Nat. II. p. 611. N:o 40. Faun. Sv. N:o 606. Curc. Populi.

DE GEER Inf. 5. p. 447. N:o 37. Curc. Populi.

OBS.

Obs. Varietatibus præcedentibus paulo minor, sed cum illis statura et habitu omnino simillimus sit, et hæ varietates promiscuæ inveniantur, eas specie separare non ausus sum, id licet suaferit aliorum auctoritas.

N:o CXXIV.

CURCULIO BACCHUS.

Aureo-purpurascens nitidissimus, villis rarioribus griseis erectis, rostro longissimo, antennis tarsisque nigris, elytris subquadratis.

DESCR. CAPUT aureo-purpurascens, punctulatum, pilis brevioribus erectis griseis: *rostrum* elytrorum fere longitudine, rectum, cylindricum, apice vix incrassato, nigrum; *antennæ* nigrae, longitudine rostri; *oculi* fuscii. THORAX aureo-purpurascens, nitidissimus, pilis rarioribus erectis griseis, punctulatus, semper muticus, subcylindricus, lineola longitudinali nulla. SCUTELLUM minutum, concolor. ELYTRA thorace duplo fere latiora et dimidio longiora, aureo-purpurascencia, nitidissima, subquadrata, subtilissime temere punctulata, depressiuscula, obtusa, pilis rarioribus erectis griseis. ALÆ longiores, fuscescentes. STERNUM et ABDOMEN aureo-purpurascencia. PEDES aureo-purpurascentes: *femora* mutica; *tarsi* nigri. MAGNITUDO: varietate α præcedentis paulo maior.

Locus: habitat in Svecia australi rarior; in Europa australiori frequens.

STNON. FABR. *Mant. Inf. p. 99. N:o 29. Curc. Bacchus.*

LINN. *Syst. Nat. II. p. 611. N:o 38. Curc. Bacchus.*

DE GEER *Inf. 5. p. 250. N:o 38. Curc. Purpureus.*

OBS. Femina semper minus purpurascens. Differt a Curc. Populi, cui statura et habitus similis, corpore villosa, fronte haud impressa, thoraceque semper mutico. Synonymia Illustr. DE GEERII loco citato omnino fallit: minime enim est *Curc. Purpureus* LINNÆI, qui vix a *C. Frumentario* differre videtur, et *Le Becmare doré à etuis rouges* de GEOFFROY, cum *Curc. Aequato* specie procul dubio convenit.

N:o CXXV.

CURCULIO CUPREUS.

Obscure æneus, subtus obscurior, pilis rarioribus griseiscentibus, rostro mediocri, elytris subquadratis profunde punctato-striatis.

DESCR. CAPUT æneo-nigrum, griseo-subpubescens: *rostrum* sæpius totum, interdum apice modo nigrum; thorace paulo longius, tenue, teres, apice vix incrassatum; *antennæ* nigræ, rostro paulo longiores, apice incrassatæ; *oculi* immersi nigri. THORAX obscure æneus, interdum subpurpurascens, tenuissime griseo-pubescens, convexus, punctis minutissimis confertissimis, antice parum angustatus. SCUTELLUM minutum, concolor. ELYTRA thorace duplo fere longiora et latiora, subquadrata, profunde punctato-striata, obscure ænea, interdum subpurpurascen-

scientia, pube tenuissima rara grifescente. ALÆ fuscescentes. STERNUM, ABDOMEN et PEDES, nigro-ænea: tarfi nigri: *femora* mutica. MAGNITUDO: var. γ Curc. Populi vix minor.

LOCUS: habitat in Sorbo Aucuparia sat frequens in Uplandia.

STENON. FABR. Mant. Inf. p. 100. N:o 34. Curc. Cupreus.

LINN. Syst. Nat. II. p. 608. N:o 21. Faun. Sv. N:o 593. Curc. Cupreus.

N:o CXXVI.

CURCULIO ÆQUATUS a).

Obscure æneus, pilis rarioribus brevissimis grifescentibus, rostro longissimo, elytris subquadratis punctato-striatis rubris.

DESCR. CAPUT obscure æneum, pube rariore brevissima grifescente: *rostrum* tenue, longitudine fere corporis, incurvum, apice vix incrassatum; *antennæ* fuscae, extrorsum crassiores, rostro fere breviores; *oculi* minuti, prominuli, nigri. THORAX subcylindricus, subtilissime punctatus, obscure æneus, pube tenuissima grifescente. SCUTELLUM mi-

I 4

nu-

a) Cel. FABRICIUS me litteris certiore fecit sibi in animo esse omnes species a N:o CXX usque ad CXXVI inclusive, ad genus ATTELABI in editione sui Systematis proxima transferre. Hâbitu quidem illæ omnes valde similes sunt, an vero a sequentibus Curculionibus genere naturali satis distinctæ?

nutum, rubrum. ELYTRA thorace latiora et fere duplo longiora, subquadrata, punctato-striata, rubra, pube tenuissima griseſcente. ALÆ amplæ, albo-hyalinæ. STERNUM, ABDOMEN et PEDES obscure ænea: femora mutica. MAGNITUDO: præcedentem sæpius æquiparat.

LOCUS: habitat in Salice rarius.

STNON. LINN. *Syst. Nat.* II. p. 607. N:o 9. *Curc. Aequatus*.

GEOFFR. *Inſ. t. I. p. 270. N:o 4. Le Becmare doré à écus rouges.*

VAR. β .

Obscure æneus, elytris rufo-flavis, sutura baſi nigra.

LOCUS: habitat cum var. præcedenti, cui ſimillimus.

N:o CXXVII.

CURCULIO NANUS.

Oblongus cyaneus lævis nitidus, roſtro mediocri recto, thorace elytrisque cylindricis.

DESCR. CAPUT cyaneum, nitidum: rostrum thorace paulo longius, teres, apice vix incrassato; antennæ roſtro parum longiores, nigrae, extrorſum crasſiores; oculi vix prominuli, fuſci. THORAX cyaneus, nitidus, convexo-cylindricus, ſubtiliſſime punctatus. SCUTELLUM omnino minutisſimum, concolor.

ELY-

ELYTRA thorace dimidio latiora et duplo ferre longiora, cyanea, convexo-cylindrica, subtilissime punctato-striata. ALÆ longiores, hyalinæ, parum fuscescentes. STERNUM, ABDOMEN et PEDES cyanea, sæpe reliquo corpore paulo obscuriora: *femora* subclavata, inermia. MAGNITUDO: Curc. Bipunctato paulo minor.

LOCUS: habitat in plantis minus frequens.

Obs. Statura oblonga cylindrica minime gibba a reliquis hujus Sectionis Curculionibus colore ei similibus optime dignoscitur. Oculo bene armato vix pilis rarioribus cinerascens, parcius adpersus observatur.

N:o CXXVIII.

CURCULIO PRUNI.

Oblongus niger lævis opacus, rostro brevitereti recto, antennis subferrugineis, thorace bituberculato.

DESCR. CAPUT nigrum, opacum: *rostrum* teres, rectum, vix thoracis longitudine ut auctoribus invitis ad sectionem præcedentem forsan pertineat; *antennæ* subferrugineæ, capite paulo longiores, extrorsum crassiores, fuscescentes; *oculi* majores, fusi, parum prominuli. THORAX niger, opacus, subtilissime punctatus, antice parum angustatus, in medio tuberculo utrinque laterali elevato. SCUTELLUM minutum, concolor. ELYTRA thorace paulo latiora at plus duplo longiora, nigra, opaca, convexo-cylindrica, profunde

punctato - striata. ALÆ longiores, hyalino-fuscescentes. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra, opaca: *femora* mutica. MAGNITUDO: Curc. Granarium æquiparat.

Locus: habitat in foliis Cerasi: in Hysopo officinali auctumnali tempore plures inveni.

STNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 100. N:o 38. Curc. Pruni.

LINN. *Syst. Nat.* II. p. 607. N:o 12. Curc. Pruni.

N:o CXXIX.

CURCULIO VERNALIS.

Ferrugineus, pilis brevissimis cinerascens, rostro mediocri subincurvo, elytris subovatis: fasciis duabus glabris; pedibus testaceis.

DESCR. CAPUT ferrugineum, pube tenuissima cinerea: *rostrum* longitudine thoracis, subincurvum, teres; *antennæ* fusco-ferrugineæ, longitudine capitis: *oculi* parum prominuli, nigri. THORAX ferrugineus, pube rariore griseo, antice parum angustatus. SCUTELLUM omnino minutissimum. ELYTRA thorace duplo longiora, et in medio duplo latiora, convexa, ovata, punctato-striata, ferruginea, cinereo-pubescentia, fasciis duabus transversis nudis, quarum altera in medio, obliqua, altera magis ad apicem, undulata. ALÆ albidæ. STERNUM et ABDOMEN rufo-ferruginea, pube cinerascens. PEDES lon-

longiores, testacei: *femora* mutica. MAGNITUDO: Curc. Pineti fere minor.

Locus: habitat in Urtica urente primo vere et tempore auctumnali.

N:o cxxx.

CURCULIO FRUMENTARIUS.

*Sanguineus opacus oculis nigris, rostro
mediocri crassiusculo, elytris ovatis
punctato-striatis.*

DESCR. CAPUT sanguineum: *rostrum* longitudine thoracis, crassiusculum, teres, subincurvum; *antennæ* longitudine rostri, apice incrassatæ; *oculi* nigri, minuti, prominuli. THORAX sanguineus, subcylindricus, antice vix angustatus. SCUTELLUM minutum, concolor. ELYTRA thorace duplo longiora et in medio duplo latiora, sanguinea, ovata, punctato-striata. ALÆ corpore longiores, albohyalinæ. STERNUM, ABDOMEN et PEDES sanguinea: *femora* mutica. MAGNITUDO: variat a Curc. 5-maculati fere magnitudine ad duplo minorem.

Locus: habitat in frumento diutius aservato. In flor. Ægopodii Podagrariæ etiam captus.

STENON. FABR. Mant. Inf. p. 102. N:o 66. Curc. Frumentarius.

LINN. Syst. Nat. II. p. 608. N:o 15. Faun. Sv. N:o 586. Curc. Frumentarius.

DE GEER Inf. t. 5. p. 251. N:o 48. Curc. Sanguineus.

OBS. Oculo bene armato pubes cinerascens brevissima observatur.

N:o

CURCULIO CRACCÆ.

Niger opacus, pube rara brevissima cinerascènte, rostro subulato apice valde angustato, elytris ovato-subglobosis.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* longitudine thoracis, basi crassiusculum, a medio ad apicem abrupte attenuatum; *antennæ* longitudine rostri, primo articulo subferrugineo; *oculi* prominuli. THORAX niger, opacus, pube tenuissima rara cinerascènte, convexus, punctulatus, antice subangustatus. SCUTELLUM omnino minutissimum, concolor. ELYTRA thorace vix duplo longiora, at in medio duplo latiora, ovato-subglobosa, nigra, opaca, punctato-striata; in interstitiis striarum pili brevissimi cinerascèntes. ALÆ longiores, albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN nigra, opaca, pube rara brevissima cinerascènte. PEDES nigri: *femora* mutica. MAGNITUDO: latitudine Curc. Bipunctati sed brevior.

Locus: habitat in Viciæ Craccæ seminibus.

SYNON. LINN. *Syst. Nat.* II. p. 606. N:o 6. Curc. Craccæ.

DE GEER *Inf.* 5. p. 253. N:o 43. t. 6. f. 31-32. Curc. Viciæ.

Obs. Elytra rarius atro-cærulescentia. Rostro subulato apice valde angustato a sequentibus optime digno.

noscitur. *Curc. Cracca* FABRICII, ut antea monuimus, *Curculio Hypoleucus* esse videtur.

N:o CXXXII.

CURCULIO PUNCTIGER.

Niger lævis, rostro tereti mediocri subincurvo, elytris globosis punctato-striatis atro-cæruleis.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* thorace paulo longius, teres, incurvum; *antennæ* longitudine vix capitis; *oculi* minuti, subimmerfi. THORAX niger, teres, punctatus, antice valde angustatus, vix capite latior. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thorace dimidio longiora, et duplo latiora, nigro-cærulea, nitida, punctato-striata, maxime gibba ut fere globosa sint. ALÆ longiores, albo-hyalinæ. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra: *femora* simplicia. MAGNITUDO: præcedentem æquiparat.

Locus: habitat in arboribus minus frequens.

N:o CXXXIII.

CURCULIO LÆVIGATUS.

Niger lævis, rostro longissimo, elytris globosis atro-cæruleis: striis lævibus.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* thoracis elytrorumque longitudine, tenue, cylindricum, incurvum; *antennæ* rostro breviores; *oculi*

oculi immerfi. THORAX niger, convexus, punctatus, antice parum angustatus. SCUTELLUM nullum. ELYTRA thorace dimidio longiora et duplo fere latiora, atro-cærulea, striis lævibus, valde convexa, ut fere globosa; antice callo majori in angulo exteriori. ALÆ longiores, albo-hyalinæ. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra: *femora* mutica. MAGNITUDO: Curc. Craccae æquiparat.

LOCUS: habitat in Uplandia minus frequens.

Obs. Differt a præcedente, cui magnitudine, colore et statura similis, rostro longiore, thorace antice minus angustato, elytrisquæ lævibus punctis nullis impressis. Variat rarius elytris fere nigricantibus reliquo tamen corpore semper nitidioribus.

N:o cxxxiv.

CURCULIO ÆNEUS.

Niger, rostro mediocri, elytris oblongo-ovatis æneis: striis lævibus.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* thorace vix longius, incurvum, cylindricum; *antennæ* rostro paulo longiores; *oculi* subimmerfi. THORAX niger, subtilissime punctatus, cylindricus, vix antice angustatus. SCUTELLUM minutissimum, concolor. ELYTRA vix thorace duplo latiora sed duplo longiora, convexo-ovata, ænea, nitida, striis lævibus. ALÆ albo-hyalinæ, longiores. STERNUM, ABDOMEN et PEDES nigra: *femora* mutica. MAGNITUDO: latitudine Curc. Craccae sed paulo longior.

LOCUS:

Locus: habitat passim in Hysopo officinali, ubi auctumno plures inveni ad prædium Walloxfåby.

STNON. FABR. Mant. Inf. p. 100. N:o 36. Curc. *Æneus*.

VAR. β .

Niger, elytris atro-cæruleis.

Locus: habitat in Carduis Uplandiæ frequens versus finem mensis Augusti.

STNON. DE GEER Inf. 5. p. 252. N:o 41. Curc. *Nigro-violaceus*.

OBS. Varietati α , colore elytrorum excepto, simillimus. Differt a Curc. præcedentibus abdomine oblongo-ovato, et, (si oculo armato inspicitur,) corpore toto pilis brevissimis rarioribus cinerascens adperso.

N:o CXXXV.

CURCULIO FLAVIPES.

Niger, rostrum mediocri, thorace subcylindrico, elytris ovatis punctato-striatis, femoribus tibiisque flavis.

DESCR. CAPUT nigrum: *rostrum* thorace paulo longius, cylindricum, incurvum; *antennæ* longitudine vix capitis, basi sæpius flavæ; *oculi* subimmersi. THORAX niger, subcylindricus, vix antice angustatus, subtilissime punctatus. SCUTELLUM minutum, concolor. ELYTRA thorace vix duplo longiora et latiora, ovata, nigra, punctato-striata. ALÆ albo-hyalinæ. STERNUM et ABDOMEN nigra.

gra. PEDES: *femora* mutica et *tibiæ* flava, geniculis interdum nigris; *tarsi* nigri. MAGNITUDO: Curc. Lemnæ dimidio major.

Locus: habitat in apricis primo vere frequens.

STNON. FABR. *Mant. Inf.* p. 102. N:o 63. Curc. *Flavipes*.

VAR. β .

Niger, opacus, immaculatus.

Locus: habitat cum var. præcedente, cui, magnitudine, habitu et statura, simillimus. In foliis Betulæ albæ in Uplandia mense Julio magnam ejus copiam inveni.

VAR. γ .

Niger elytris atro-cæruleis.

Locus: habitat cum var. præcedentibus, quibus omnino simillimus, rarior.

Obs. Differt a Curc. *Punctigero*: thorace magis cylindrico elytrisque minus globosis; a C. *Lævigato*: rostro brevior et elytris punctato-friatis; a C. *Æneo*: elytris punctato-friatis minus oblongis.



A P P E N D I X.

STAPHYLINUS.

N:o 11-12. ST. PLANUS: *niger planus, thorace submarginato antice posticeque transverso; elytris, abdomine subtus pedibusque rufo-brunneis.*

Descr. Caput nigrum, thoracis latitudine: antennæ vix capitis thoracisque longitudine, brunneæ, extrorsum crassiores; oculi parum prominuli; frons planiuscula. Thorax subquadratus, antice posticeque transversus, submarginatus, vix convexus, supra niger: summo limbo postice rufescente; subtus jam niger, jam rufescens. Elytra thoracis latitudine, sed capite thoraceque paulo longiora, planiuscula, rufo-brunnea: summo apice rarius nigro. Alæ albo-hyalinæ. Sternum nigrum. Abdomen supra planum, nigrum, subtus rufo-brunneum. Pedes breviores, brunnei. Magnitudo: vix varietatem α St. Socialis æquat.

Locus: habitat in Uplandia sub cortice pinuum. S. TÖRNER.

Obs. Variat elytris jam paulo obscurioribus, jam dilutioribus. An St. Flavipes LINNÆI? Differt a St. Sociali: corpore magis depresso, capite latiore, antennis brevioribus, thorace postice transverso et elytris longioribus.

N:o 23-24. ST. MORSITANS: *niger levis, thorace longitudinaliter unisulcato elytrorum latitudine.*

Descr. Caput magnum, nigrum, thorace paulo latius: maxillæ validæ, exsertæ; antennæ capite thoraceque breviores; oculi magni, prominuli; frons rugosa. Thorax niger, lon-

gitudine latior, antice transversus, postice paulo rotundatus, minime vero subcordatus, convexus, glaber, fulculo unico longitudinali impresso. *Elytra* nigro-fusca, thoracis latitudine sed paulo breviora, postice rotundata, dehiscentia, parum convexa; oculo acute armato subtilissime punctata apparent. *Alæ* longiores, albo-hyalinæ. *Sternum* nigrum. *Abdomen* nigrum, vix dimidii corporis longitudine. *Pedes* nigri, rarius rufi vel flavescerentes. *Magnitudo*: St. Piceum æquiparat.

Locus: habitat in Uplandia rarius; e Germania a Dom. SCHNEJDER mihi misus.

Obs. Differt a *St. Sulcato* magnitudine triplo majore, antennis brevioribus, et thorace, ratione magnitudinis, latiore.

N:o 45. ST. BRUNNEUS: var. γ . *Totus rufo-brunneus immaculatus.*

Locus: habitat in Uplandia rarior.

Obs. Simillimus varietati α sed duplo major, an specie distinctus? Varietates omnes *St. Brunnei* valde sunt depressæ.

N:o 47-48. ST. BOREALIS: *niger punctatissimus, thorace marginato, elytris longioribus.*

Descr. *Caput* thorace angustius, nigrum: punctis minutis confertissimis excavatis: *antennæ* dimidio corpore longiores, filiformes; oculo bene armato vix pilis quibusdam brevissimis adpersæ cernuntur; *oculi* parum prominuli. *Thorax* niger, nitidus, antice posticeque transversus, acute marginatus, punctatissimus, in *Mare* minus convexus, in *Femina* omnino gibbus. *Elytra* nigra, parcius convexa, thoracis latitudine, capite thoraceque lon-

longiora, punctis minutis temere sparsis confertissime excavatis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Sternum* nigrum, vix rufescens. *Abdomen* elytris dimidio longius, nigrum, subtus vix rufescens. *Pedes* nigro-rufescentes. *Magnitudo*: *Mas* *St. Tecto* major est, a quo etiam differt antennis haud hirtis, elytris abdomen minus obtegentibus punctisque profundioribus. *Femina* magnitudine et fere statura varietatis α . *St. Rufipedis*, sed differt thorace convexiore acute marginato, thorace elytris punctulatis et penultimo segmento abdominis reliquis haud longiore.

Locus: habitat in Bothnia occidentali. Dom. QUENSEL.

STNON. Monogr. Staphyl. p. 69. St. Tectus var. β .

Obs. Cum Monographiam Staphylinorum ederem, non nisi unicum individuum Maris hujus speciei male conservatum habebam, ideoque ad *St. Tectum*, cui satis simile erat, referebam, ne specierum numerus nimis augetur; redeunte autem Domino QUENSEL ex Itinere, in Bothniam occidentalem & Lapponiam, suscepto, inter multa alia, vel nova, vel rarissima Insecta, plura etiam utriusque hujus Staphylini sexus specimina mihi allata sunt, quorum comparatione certior sum factus illum propriam constituere speciem.

N:o 48. *ST. TECTUS*: adde descriptioni: *antennis valde hirsutis*: & *Locus* a pagina 69, ubi mendose pone var. β impresus est, ad pag. 68 pone varietatem α refer.



CARABUS^a).

N:o 22-23. C. TÆNIATUS: *apterus thorace angustiore subcordato gibbo nigro, antennis pedibusque lividis; elytris piceo-lividis profunde punctato-striatis.*

Descript. Caput supra nigrum, glabrum, nitidum, subtus rufescens: palpi lividi; antennæ dimidio corpore longiores, lividæ, pilis paucioribus brevissimis; oculi fusci, parum prominuli. Thorax subtus rufescens, supra niger, marginatus, subcordatus, latitudine dimidio longior: dorso glabro, lineola longitudinali, punctis ordinariis nullis. Elytra thorace duplo longiora & latiora, livide picea, convexa, postice rotundata, profunde striata: puncta in striis confertissima minutissima, & tria vel quatuor paulo majora, nudis tamen oculis inconspicua, discoidalia. Sternum & Abdomen rufescentia. Pedes lividi. Magnitudo: Car. Prasinum æquiparat.

Locus: hab. in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Obs. Statura aliquo modo est *Carabi Excavati*, sed differt colore, magnitudine duplo minori, thorace, ratione magnitudinis, angustiore, longiore, & punctis ordinariis nullis.

N:o

a) Dum Descriptiones CARABORUM Sueciæ publicarem, non mihi persuasum erat dari species jam alis instructas, jam illis destitutas: quapropter in duas Familias, præeunte Ill. DE GEER, in Carabos scilicet APTEROS & ALATOS, omnes distribui. Postea vero, ut supra indicavi, convictus ut natura aliquando ejusdem speciei individuus nunc alas addiderit, nunc ademerit: hac vacillante partiendi methodo rejecta, tutius existima-verim aliam sequi tractandi rationem, ex Thoracis figura, (qui pari modo variare non repertus est), subdivisiones petendo, adeo ut *Carabi* distingui queant Thorace cordato, rotundato, elongato & subquadrato.

N:o 31. C. NIVALIS. var. β . *Niger immaculatus*.

Loc. hab. in alp. Lapp. Tornoëns. D. QUENSEL.

Obs. Varietati antea descriptæ, colore femorum excepto, simillimus. Alium Carabum huic valde similem ex Etruria mihi misit Cel. ROSSI, quem sub nomine Carabi *Pilicornis* in FAUNA sua ETRUSCA t. I. p. 214. N:o 531 designavit, nec a nostro differt nisi magnitudine dimidio majore, & antennis pilis longioribus hirtis, quum in nostro vix pili breviores observantur. Locum vero natalem si respiciemus, omnino diversos esse credo.

N:o 45-47. C. PELIDNUS: *niger, subtus piceus, antennis pedibusque dilutioribus, thorace marginato latitudine longiore, punctis ordinariis nullis; elytris obsolete striatis margine punctatis.*

Descr. Caput supra nigrum, subtus piceum: palpi & antennæ dilutiores; oculi parum prominuli, fuscii. Thorax latitudine longior, subtus obscure piceus, supra niger, parum nitidus, convexus, submarginatus; antice truncatus, postice paulo angustatus, subrotundatus, punctis ordinariis nullis. Elytra thorace dimidio fere latiora, & plus duplo longiora, nigro-picea, convexa, obsolete striata: punctis discoidalibus nullis, marginalibus plurimis excavatis. Alæ amplæ, hyalinæ, nervis flavicantibus. Sternum & Abdomen picea. Pedes rufopicei, interdum flavescentes. Magnitudo: Car. Marginatum æquiparat. Locus: habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

STYRON. HERBST. Carab. *Pelidnus*.

Obs. Differt a Carab. *Picipede*, cui affinis, magnitudine majori & thorace magis elongato punctis ordinariis nullis.

N:o 61. C. TRUNCATELLUS: adde descriptioni: *Apterus*. N:o

N:o 72. C. ALPINUS: a) *niger*, thorace punctis ordinariis bilobis, elytris striato-punctatis rufo-ferrugineis, margine nigro, pedibus rufescentibus.

Descr. Caput breve, crassum, nigrum: antennæ basi ferrugineæ: Thorax niger, lineola longitudinali punctisque ordinariis levioribus utrinque bilobis. Elytra thoracis latitudine, rufo-ferruginea, subtilissime punctato-striata: summo margine omni, anteriore excepto, nigro; margine exteriori postice punctis vix distinctis majoribus. Sternum & Abdomen nigra. Pedes: femora subclavata, & tibiæ rufo-ferruginea, rarius flavescencia; tarsi fuscescentes. Magnitudo: Car. Proteum æquiparat. Loc. hab. in alpidibus Lapponicis & Dalecarlicis.

VAR. β.

Niger, elytris rufo-ferrugineis, margine concolore, pedibus piceis.

Locus: hab. cum præcedente, cui simillimus, rarior. A me antea in Monogr. Caraborum pro femina varietatis præcedentis reputatus.

VAR. γ.

Niger, pedibus flavescentibus.

Locus: hab. cum præcedentibus, quibus, colore excepto, simillimus, frequentissimus ad E-

a) Reportante ex Itinere suo, Insectorum Lapponiæ felicissimo Investigatore, Dom. QUENSEL, magnam hujus speciei copiam cum pluribus varietatibus, occasio mihi oblata est comparationem inter eas instituendi, descriptionemque antea datam hocce modo emendandi.

Enonteckis, die sub saxis latitans, noctu gramina petens.

Obs. Pedes jam magis flavi, jam magis ferruginei.

VAR. ♂.

Niger, pedibus elytrisque, margine excepto, flavo-rufis.

Locus: hab. minus frequens cum præcedentibus: forsan junior.

Obs. Inter varietates has omnes & mares & feminae occurrunt, & omnes invicem se copulis jungunt. Differt a Car. Proteo: thorace punctis ordinariis bilobis, & elytris punctato-striatis, a Car. Bicolore, cui etiam similis. differt loco natali, magnitudine, margine postice haud distincte punctato.





EMENDANDA.

Pag. 14. Lin. 26. *Lege* nigris.

— 32. 1. 17. *l.* elytrorumque

Ibid. - 1. 18. *l.* albis.

— 33. 1. 3. *l.* pubescentia cinereo-
flavicante

— 47. 1. 3. Phalangem *l.* Sectionem

— 50. 1. penult. *l.* lente

— 56. 1. 24. *inter* brevissimis & vire-
scentibus *adde* fuscescen-
tibus, linea dorsali una-
que utrinque laterali pi-
lis brevissimis

— 60. 1. 22. rufæ

Ibid. - 1. 16. subtus, caput

— 62. 1. 18. *pone* duplo *adde* latiora

— 80. - - *adde synonymis*: BONSD.
Curc. p. 38. N. 32. C. Li-
gustici.

— 112. 1. ult. *l.* thorace

— 114. 1. 22. *pone* mediocribus,
dele, antennis.

— 117. 1. 24-25. *l.* postico

— - 1. 15. *dele* *Curc.*

Hæc & leviora nonnulla,
pro suo favore excuset,
& ipse corrigit Benevo-
lus Lector.

60.161

